



Self-Assessment Report 2017

Faculty of Industrial Technology

Sakon Nakhon Rajabhat University

รายงานการประเมินตนเอง

ปีการศึกษา 2560



คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



คำนำ

ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 หมวด 6 มาตรา 47 กำหนดให้สถาบันการศึกษามีระบบการประกันคุณภาพการศึกษา และกฎกระทรวง ว่าด้วยระบบ หลักเกณฑ์และวิธีการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับอุดมศึกษา 2553 ได้กำหนดกรอบการดำเนินการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาในการประกันคุณภาพภายใน และการประกันคุณภาพภายนอกให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพให้ได้มาตรฐาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการตามกรอบแนวทางการประเมินดังกล่าว โดยได้จัดทำรายงานการประเมินตนเอง (Self – Assessment Report : SAR) ฉบับนี้ ประจำปีการศึกษา 2560 (1 กรกฎาคม 2560 – 30 มิถุนายน 2561) โดยใช้แบบรายงานผลการประเมินตนเองตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายใน ระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2560 ของคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครและสังคมต่อไป

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม



สารบัญ

| | หน้า | |
|-----------------|--|-----|
| คำนำ | 1 | |
| สารบัญ | 2 | |
| บทสรุปผู้บริหาร | 3 | |
| ตอนที่ 1 | รายละเอียดเกี่ยวกับคณะ | 14 |
| | ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ | 14 |
| | ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ | 14 |
| | โครงสร้างการบริหารงานคณะ | 16 |
| | รายชื่อผู้บริหารคณะ กรรมการบริหารคณะ | 17 |
| | หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน | 18 |
| | จำนวนนักศึกษา | 19 |
| | จำนวนอาจารย์และบุคลากร | 20 |
| | ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่ | 22 |
| | อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ของคณะ | 22 |
| ตอนที่ 2 | การนำผลการประเมินมาปรับปรุง | 23 |
| ตอนที่ 3 | ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายใน | 25 |
| | องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต | 25 |
| | องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย | 69 |
| | องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ | 78 |
| | องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม | 84 |
| | องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ | 91 |
| ตอนที่ 4 | สรุปผลการประเมินตนเองและทิศทางการพัฒนา | 106 |
| ภาคผนวก | | 116 |
| | 1. ข้อมูลพื้นฐาน (Common data set) ของคณะ | |
| | 2. รายชื่อคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำคณะ | |



บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

1. ข้อมูลทั่วไป

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มจากภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ในปี พ.ศ.2513 เปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ต่อมาในปี พ.ศ.2518 ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ จนกระทั่งในปี พ.ศ.2537 จึงได้เริ่มเปิดสอนสาขาวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และในปี พ.ศ. 2540 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง จนถึงปี พ.ศ.2543 ได้เปิดสอนเพิ่มอีก 2 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์และแขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต ในปีการศึกษา 2547 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขึ้นอีกหนึ่งแขนงวิชา เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และตอบสนองต่อนโยบายของรัฐ โดยเฉพาะในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม ต่อมาในปี พ.ศ.2549 คณะเทคโนโลยีได้เปิดสอนในแขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีไฟฟ้า ซึ่งเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 4 ปี รวมทั้งได้เปิดหลักสูตรปริญญาโท คือ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอาชีวอุตสาหกรรม ในปี 2552 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี ในปี พ.ศ. 2554 และคณะได้เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 5 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 4 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง และสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในปี พ.ศ. 2555

นอกจากนี้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดทำแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการของคณะที่สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย และนำตัวบ่งชี้ที่คณะต้องรับผิดชอบในคู่มือการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาระดับอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และคู่มือการประเมินผลการปฏิบัติการตามคำรับรองการปฏิบัติการของสำนักงาน ก.พ.ร. มาวิเคราะห์และวางแผนพร้อมทั้งดำเนินการให้บรรลุตามปรัชญาและวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทั้งในระดับคณะและสาขาวิชา มีการระบุผู้รับผิดชอบและผู้กำกับตัวบ่งชี้ รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาตามตัวบ่งชี้การประกันคุณภาพภายใน จัดทำโครงการ/กิจกรรมตามแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาและกำหนดผู้รับผิดชอบ ในปีการศึกษาที่ผ่านมาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการประเมินคุณภาพภายในอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี และรวบรวมข้อมูลและหลักฐานการดำเนินงานตลอดปีการศึกษา 2560 เพื่อจัดทำรายงานการประเมินตนเอง ประจำปีการศึกษา 2560 โดยมีผลการประเมิน ดังนี้



2. ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในที่ครบวงจร โดยมีการประเมินทั้งปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิต/ผลลัพธ์

2.1 ผลการประเมินตามองค์ประกอบคุณภาพ

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ (สกอ.)

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ | คะแนนประเมิน |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 | 2.50 | 10.12 | 1.68 | ✗ | 1.68 |
| | | 6 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 | 2.50 | 6 x 100 | 12.63 | ✗ | 1.58 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 12.63 x 5 | 1.58 | | |
| | | 40 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 | 2.50 | 15 x 100 | 31.58 | ✓ | 2.63 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 31.58 x 5 | 2.63 | | |
| | | 60 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 | 5.00 | 15.95 - 20 x 100 | -20.25 | ✓ | 5.00 |
| | | 20 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยขององค์ประกอบที่ 1 | | | | | 3.48 |



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560



| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ) | คะแนนประเมิน |
|---|----------|----------------------|---------------------------|--|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 | 5.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 | 2.50 | 1,946,240 | 44,741.15 | ✓ | 3.73 |
| | | 43.5 | | | |
| | | $44,741.15 \times 5$ | 3.73 | | |
| | | 60,000 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 | 2.50 | 17×100 | 35.79 | ✓ | 5.00 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 35.79×5 | 5.00 | | |
| | | 30 | | | |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 | | | | | 4.58 |
| องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 | 3.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 | 3.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 | 5.00 | 7 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 | 4.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 4.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5 | | | | | 4.50 |
| คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ | | | | | 4.12 |



ตารางที่ 2.2 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ (สกอ.)

| องค์ประกอบที่ | คะแนนการประเมินเฉลี่ย | | | | ผลการประเมิน |
|---|-----------------------|------|------|-------------|---|
| | I | P | O | คะแนนเฉลี่ย | |
| | | | | | 0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |
| 1 | 3.07 | 5.00 | 1.68 | 3.48 | ระดับพอใช้ |
| 2 | 3.73 | 5.00 | 5.00 | 4.58 | ระดับดีมาก |
| 3 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 4 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 5 | - | 4.50 | - | 4.50 | ระดับดี |
| เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ | 4 | 7 | 2 | 4.12 | ระดับดี |
| ผลการประเมิน | 3.24 | 4.86 | 3.34 | | |

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ (มรสน.)

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ] | คะแนนประเมิน |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|--|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 | 2.50 | 10.12 | 1.68 | ✗ | 1.68 |
| | | 6 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 | 2.50 | 6 x 100 | 12.63 | ✗ | 1.58 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 12.63 x 5 | 1.58 | | |
| | | 40 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 | 2.50 | 15 x 100 | 31.58 | ✓ | 2.63 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 31.58 x 5 | 2.63 | | |
| | | 60 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 | 5.00 | 15.95 – 20 x 100 | -20.25 | ✓ | 5.00 |
| | | 20 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 | 2.50 | 2.14 | | ✗ | 2.14 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 | | 2.37 | | ✗ | 2.37 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1 | | | | | 3.18 |



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560



| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ] | คะแนนประเมิน |
|---|----------|----------------|---------------------------|--|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 | 5.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 | 2.50 | 1,946,240 | 44,741.15 | ✓ | 3.73 |
| | | 43.5 | | | |
| | | 44,741.15 × 5 | 3.73 | | |
| | | 60,000 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 | 2.50 | 17 × 100 | 35.79 | ✓ | 5.00 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 35.79 × 5 | 5.00 | | |
| | | 30 | | | |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 | | | | | 4.58 |
| องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 | 3.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 | 3.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 | 5.00 | 7 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 | 4.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 4.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5 | | | | | 4.50 |
| คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ | | | | | 3.88 |



ตารางที่ 2.4 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ (มรสน.)

| องค์ประกอบที่ | คะแนนการประเมินเฉลี่ย | | | | ผลการประเมิน |
|---|-----------------------|------|------|-------------|---|
| | I | P | O | คะแนนเฉลี่ย | |
| | | | | | 0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |
| 1 | 3.07 | 5.00 | 2.06 | 3.18 | ระดับพอใช้ |
| 2 | 3.73 | 5.00 | 5.00 | 4.58 | ระดับดีมาก |
| 3 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 4 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 5 | - | 4.50 | - | 4.50 | ระดับดี |
| เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ | 4 | 7 | 2 | 3.88 | ระดับดี |
| ผลการประเมิน | 3.24 | 4.86 | 2.80 | | |

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



2.2 จุดเด่น/แนวทางเสริม

จุดแข็ง แนวทางเสริมจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|--|
| <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดยให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p> | <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะดำเนินการประเมินคุณภาพในการจัดกิจกรรมและการบริการในข้อที่ 1 – 3 เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลเพื่อนำไปพัฒนาหลักสูตรต่อไป</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>- คณะควรมีการศึกษาดูงานสถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบเดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>- คณะควรมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมีปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็นอุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>- คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาในการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> <p>- เพิ่มจำนวนอาจารย์ประจำให้มีจำนวน สัดส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- จัดระบบการรับนักศึกษาให้ได้มาตรฐานที่ สกอ.กำหนด</p> <p>- ควรนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษาต่อไป</p> | <p>- ขออัตรากำลังจากมหาวิทยาลัย เพื่อบรรจุอาจารย์ประจำหลักสูตรครบตามเกณฑ์ โดยพิจารณาคุณสมบัติตรงตามหลักสูตรที่เปิดสอน</p> <p>- จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยส่งเสริมการทำวิจัยและผลงานทางวิชาการ เพื่อให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองตามความเชี่ยวชาญ</p> <p>- สนับสนุนให้อาจารย์ลาศึกษาต่อในหลักสูตรนอกเวลาราชการ</p> <p>- รับอาจารย์เพิ่มโดยมีการกำหนดคุณวุฒิในระดับปริญญาเอก</p> <p>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ใหม่เตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการขอตำแหน่งทางวิชาการล่วงหน้าและยื่นขอตำแหน่งวิชาการเมื่อคุณสมบัติครบ</p> <p>- ควรมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและการบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ</p> |



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความกระตือรือร้นในการวิจัยและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งมีการประเมินผลส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ - ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสาร แหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ - กระตุ้นให้อาจารย์และบุคลากรทำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์มากขึ้นและนำผลงานเผยแพร่พร้อมทั้งให้หน่วยงานอื่นนำไปใช้ประโยชน์ |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานวิจัยให้ตรงกลุ่มเป้าหมาย เน้นชุมชนกลุ่มจังหวัดสกลนคร - สร้างแรงจูงใจในการให้อาจารย์ส่งงานวิจัยเพื่อขอแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง - ส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ในคณะนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ที่อยู่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้น อย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - จัดโครงการหรือจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาให้ความรู้เพื่อให้เกิดผลงานทางวิชาการแก่อาจารย์ในคณะ |

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม | - |



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| <p>- คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p> | <p>- ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>- คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p> | <p>- คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตระหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p> |



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะฯมีแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT - มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้สำหรับพัฒนาการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาตามระบบและกลไกที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ - การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ อยู่ภายใต้ระบบและกลไกที่เหมาะสม | <p style="text-align: center;">-</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ทุกหลักสูตร | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้ารับการอบรมการดำเนินการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่จัดอบรม |



ตอนที่ 1

รายละเอียดเกี่ยวกับคณะ

1.1 ชื่อหน่วยงาน ที่ตั้ง และประวัติความเป็นมาโดยย่อ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ตั้งอยู่เลขที่ 680 หมู่ที่ 11 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000 โทรศัพท์ /โทรสาร 0-4297-0053 เว็บไซต์ <http://itech.snru.ac.th/>

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเป็นหน่วยงานที่แยกออกมาจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยเริ่มจากภาควิชาอุตสาหกรรมศิลป์ในปี พ.ศ.2513 เปิดทำการสอนในระดับอนุปริญญา ต่อมาในปี พ.ศ.2518 ได้เปิดสอนในระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ จนกระทั่งในปี พ.ศ.2537 จึงได้เริ่มเปิดสอนสาขาวิทยาศาสตร์ในสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แขนงวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และในปี พ.ศ. 2540 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง จนถึงปี พ.ศ.2543 ได้เปิดสอนเพิ่มอีก 2 แขนงวิชา คือ แขนงวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์และแขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต ในปีการศึกษา 2547 ได้เปิดสอนแขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรมขึ้นอีกหนึ่งแขนงวิชา เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการขยายตัวของภาคอุตสาหกรรม และตอบสนองต่อนโยบายของรัฐ โดยเฉพาะในการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลาง และขนาดย่อม ต่อมาในปี พ.ศ.2549 คณะเทคโนโลยีได้เปิดสอนในแขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา เทคโนโลยีสถาปัตยกรรม เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีไฟฟ้า ซึ่งเป็นหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต 4 ปี รวมทั้งได้เปิดหลักสูตรปริญญาโท คือ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการอาชีพอุตสาหกรรม ในปี 2552 หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี ในปี พ.ศ. 2554 และคณะได้เปิดหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต จำนวน 5 หลักสูตร ระดับปริญญาตรี 4 ปี สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 2 ปี (ต่อเนื่อง) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาการบริหารงานก่อสร้าง และสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในปี พ.ศ. 2555 ในปี พ.ศ. 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ปรับปรุงหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม แยกเป็น 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 ระดับปริญญาตรี 4 ปี และหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558 ระดับปริญญาตรี 4 ปี และในปี พ.ศ. 2559 คณะได้ปรับปรุงหลักสูตร เทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี

1.2 ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

ปรัชญา

คุณธรรมนำความรู้คู่ทักษะ วิจัย พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน



ปณิธาน

มุ่งมั่นจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบนแห่งพื้นฐาน คุณธรรม และร่วมชี้นำการพัฒนาท้องถิ่น และสังคมอย่างยั่งยืน

วิสัยทัศน์

ศูนย์กลางทางวิชาการ วิชาชีพ ส่งเสริมการเรียนรู้คู่คุณธรรมเป็นเครือข่ายด้านเทคโนโลยี พัฒนาอุตสาหกรรมและชุมชน เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ค่านิยมหลัก

- I – industrial technology เราคือนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- T– teamwork ร่วมกันทำงานด้วยความรัก ความสามัคคี
- E– ethics มีจริยธรรม ศีลธรรม และจรรยาบรรณในการทำหน้าที่
- C– creativity คิดอย่างสร้างสรรค์ และคิดเชิงบวก
- H –happiness Organization เพื่อเป็นองค์กรแห่งความสุข

พันธกิจ

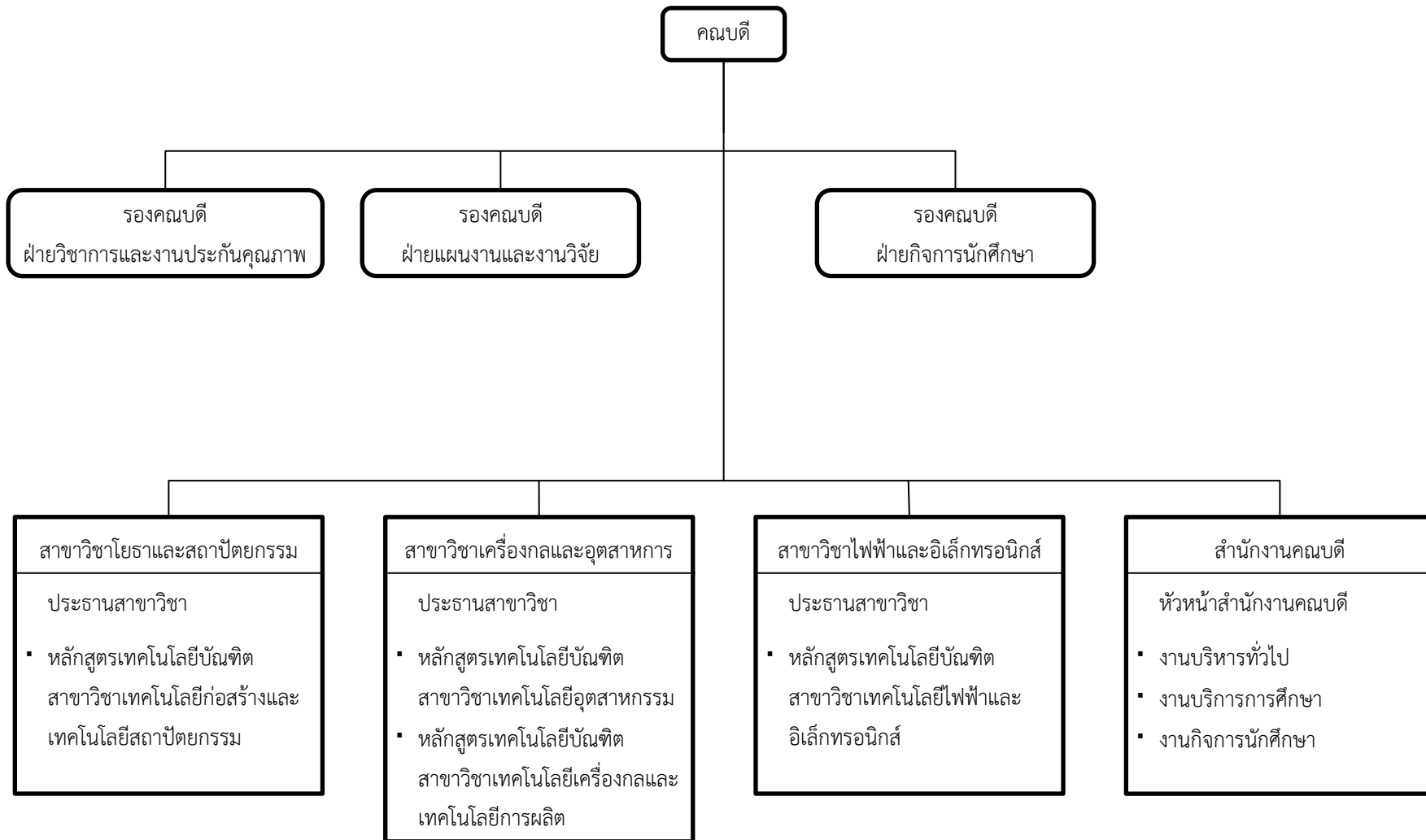
1. ผลิตบัณฑิตด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมศิลป์ที่มีคุณภาพ และคุณธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อรองรับตลาดแรงงาน ในกลุ่มประชาคมอาเซียน
2. พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
3. อนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม
4. บริการวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อชุมชนและท้องถิ่น
5. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและคุณธรรมตามมาตรฐานวิชาชีพ เพื่อรองรับตลาดแรงงานในกลุ่มประเทศอาเซียน
2. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมที่มีคุณภาพ ใช้บูรณาการกับการเรียนการสอนและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและท้องถิ่น
3. การอนุรักษ์ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อม
4. การบริการวิชาการและวิชาชีพด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมต่อชุมชนและท้องถิ่น
5. การพัฒนาระบบบริหารให้มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล



1.3 โครงสร้างการบริหารงานคณะ





1.4 รายชื่อผู้บริหารคณะ กรรมการบริหารคณะ

| | | |
|---------------|--------------|---------------------------------------|
| ผศ.ภวัต | มิสต์ยี | คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| ผศ.ดร.ไวรุจน์ | อิมโพ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและงานประกันคุณภาพ |
| นายวุฒินันต์ | ประทุม | รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย |
| นายรณยุทธ | นนท์พะละ | รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา |
| นายภาณุวัฒน์ | วงศ์แสงน้อย | หัวหน้าสำนักงานคณบดีและหัวหน้าพัสดุ |
| นางกัญญาภัค | จอดนอก | ประธานสาขาวิชาก่อสร้างและสถาปัตยกรรม |
| นายสุวิพงษ์ | เหมะธูลิน | ประธานสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม |
| ผศ.ดร.สรารุฒิ | บุญเกิดรัมย์ | ประธานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ |
| นางอรัญญา | ม่อมพะเนาวิ | เจ้าหน้าที่พัสดุ |
| นางสาวศิริพร | คำอร่าม | เจ้าหน้าที่พัสดุ |



1.5 หลักสูตรและสาขาวิชาที่เปิดสอน

| คณะ / หลักสูตร | แขนงวิชา | หมายเหตุ |
|--|--|----------|
| 1. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหลักสูตรทั้งสิ้น 6 หลักสูตร รายละเอียดดังนี้ | | |
| ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้ | | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม | 6 แขนง |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต | |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม | |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา | |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาไฟฟ้า | 2 แขนง |
| | แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. 2 ปี) | แขนงเทคโนโลยีการผลิต | 3 แขนง |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม | |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 2 ปี) | แขนงวิชาไฟฟ้า | 2 แขนง |
| | แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยี สถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง | 2 แขนง |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม | |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยี การผลิต (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | 2 แขนง |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต | |



1.6 จำนวนนักศึกษา

| คณะ / หลักสูตร | แขนงวิชา | จำนวนนักศึกษา | | |
|--|--|---------------|--------------|------------|
| 1. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีหลักสูตรทั้งสิ้น 6 หลักสูตร รายละเอียดดังนี้ | | | | |
| ระดับปริญญาตรี ภาคปกติ จำนวน 6 หลักสูตร ดังนี้ | | ปกติ | กศ.ป. | รวม |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม | 22 | - | 22 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต | 19 | - | 19 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม | 2 | - | 2 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | 35 | - | 35 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีโยธา | 55 | 1 | 56 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อมและผังเมือง | - | - | - |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาไฟฟ้า | 40 | 29 | 69 |
| | แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | 21 | - | 21 |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ. 2 ปี) | แขนงเทคโนโลยีการผลิต | - | - | - |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการจัดการอุตสาหกรรม | - | - | - |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | - | 6 | 6 |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ. 2 ปี) | แขนงวิชาไฟฟ้า | 24 | - | - |
| | แขนงวิชาอิเล็กทรอนิกส์ | 9 | - | - |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยี สถาปัตยกรรม (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง | 100 | 38 | 138 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม | 64 | - | 64 |
| หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยี การผลิต (ทล.บ. 4 ปี) | แขนงวิชาเทคโนโลยีเครื่องกล | 161 | 13 | 174 |
| | แขนงวิชาเทคโนโลยีการผลิต | 78 | - | 78 |
| รวม | | 819 | 87 | 906 |



1.7 จำนวนอาจารย์และบุคลากร

จำนวนบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

| ตำแหน่ง | ปริญญาตรี | | | ปริญญาโท | | | ปริญญาเอก | | | รวมปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ | ลาศึกษาต่อ | ช่วยราชการ | ลาเพิ่มศักยภาพ | รวมปฏิบัติงานจริงและไม่นับรวมลาศึกษาต่อ |
|----------------------------|-----------|-----|-----|----------|-----|-----|-----------|-----|-----|--------------------------------|------------|------------|----------------|---|
| | อาจารย์ | ผศ. | รศ. | อาจารย์ | ผศ. | รศ. | อาจารย์ | ผศ. | รศ. | | | | | |
| 1. ข้าราชการ | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| 2. พนักงานมหาวิทยาลัย | 0 | 0 | 0 | 25.5 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 30.5 | 4 | 0 | 0 | 26.5 |
| 3. ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| รวม | 2 | 0 | 0 | 30.5 | 9 | 0 | 0 | 6 | 0 | 47.5 | 4 | 0 | 0 | 43.5 |



ข้อมูลพื้นฐานบุคลากรสายวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

(ช่วงระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม 2560 – 30 มิถุนายน 2561)

| ลำดับที่ | ชื่อ - สกุล | วันที่บรรจุ | เกณฑ์การนับ | ตำแหน่ง | ประเภทบุคลากร | ระดับการศึกษา | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------|--------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------|
| 1 | นายยุทธนา อุทปา | 24 กรกฎาคม 2538 | 1 | อาจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 2 | นายจรูญ ชาวสีงาน | 17 พฤศจิกายน 2529 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 3 | นายฟังก์ศรี ภักดีสุวรรณ | 13 กันยายน 2542 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาเอก | |
| 4 | นายอนุวัต สุเพียร | 24 กรกฎาคม 2531 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 5 | นางกัลยา กิตติเลิศไพศาล | 1 ตุลาคม 2544 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาเอก | |
| 6 | นายชาญวิทย์ พงกษชาติ | 17 เมษายน 2538 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาเอก | |
| 7 | นายสรารุณี บุญเกิดรัมย์ | 28 พฤศจิกายน 2540 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาเอก | |
| 8 | นายจตุรงค์ ศรีทอง | 19 กันยายน 2537 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 9 | นายสมภาร ดอนจันทา | 8 พฤศจิกายน 2536 | 1 | อาจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 10 | นายอภิชาติ วงศ์อนันต์ | 19 กันยายน 2537 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาเอก | |
| 11 | นายวัฑฒ์ มิสสัย | 16 พฤษภาคม 2529 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 12 | นายปรัชชาศาสตร์ มีเกาะ | 23 กรกฎาคม 2540 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 13 | นายสิทธิรักษ์ แจ่มใส | 23 กรกฎาคม 2540 | 1 | อาจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 14 | นายคำเกิง จันทร์ส่อง | 9 สิงหาคม 2547 | 1 | อาจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 15 | นายวาสนา เกษมสินธ์ | 23 พฤศจิกายน 2547 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา | ปริญญาโท | |
| 16 | นายจุลศักดิ์ โยสัย | 1 มิถุนายน 2548 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาตรี | |
| 17 | นายอานันฐพงษ์ ภาวะหัส | 16 มิถุนายน 2551 | 1 | อาจารย์พิเศษ | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน | ปริญญาตรี | |
| 18 | นายภูษธรธรรมซ์ ลาโสภา | 1 มิถุนายน 2554 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 19 | นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์ | 13 มิถุนายน 2554 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 20 | นายชัยยศ ลักษณะวิสัย | 1 มิถุนายน 2554 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 21 | นางลัคนา จีบแก้ว | 1 ตุลาคม 2554 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | ลาศึกษาต่อ |
| 22 | นายศรีลักษณ์ พวงใบดี | 1 มิถุนายน 2555 | 1 | อาจารย์พิเศษ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 23 | นายปริญญา รัตน | 11 เมษายน 2550 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 24 | นายก่อภพ ขาอามาตย์ | 1 กุมภาพันธ์ 2552 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 25 | น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์ | 14 มิถุนายน 2553 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 26 | นายไวรุจน์ อิมโพ | 1 กุมภาพันธ์ 2552 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาเอก | |
| 27 | นายวุฒินันต์ ประทุม | 22 มิถุนายน 2552 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 28 | นายภูษฎา พรหมพินิจ | 13 กันยายน 2553 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 29 | น.ส.ธนวดี ละม่อม | 10 กุมภาพันธ์ 2554 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | เข้าปฏิบัติงาน 12 ส.ค. 60 |
| 30 | นายรชต บุญยะยุต | 1 กรกฎาคม 2554 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 31 | นายรณยุทธ นนท์พล | 1 กรกฎาคม 2554 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 32 | น.ส.ลลิตี ทับทิมทอง | 1 กรกฎาคม 2554 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | เข้าปฏิบัติงาน 19 ธ.ค. 60 |
| 33 | ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล | 1 กรกฎาคม 2554 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 34 | นายสิทธิกัน บุญเลิศ | 1 กรกฎาคม 2554 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 35 | นายสิทธิศักดิ์ ผุยโสภา | 10 ตุลาคม 2554 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 36 | นางนุจิรา กองทรัพย์ | 15 พฤษภาคม 2555 | 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | ลาศึกษาต่อ |
| 37 | นายภัทรพล กองทรัพย์ | 15 พฤษภาคม 2555 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | ลาศึกษาต่อ |
| 38 | นางกัญญาภักดิ์ จอดนอก | 15 พฤษภาคม 2555 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 39 | นายภาคิน ลอยเจริญ | 1 กันยายน 2555 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | ลาศึกษาต่อ |
| 40 | นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว | 1 กันยายน 2555 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 41 | นายสุวิพงษ์ เหมะสุลิน | 3 มิถุนายน 2556 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 42 | น.ส.ปิยะฉัตร สุภวิทยาเจริญกุล | 1 ธันวาคม 2557 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 43 | นายสาคร อินทะชัย | 1 กรกฎาคม 2557 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 44 | นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า | 1 กรกฎาคม 2557 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 45 | นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย | 1 กรกฎาคม 2557 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 46 | นายเชียรรัตน์ ฤชา | 1 ตุลาคม 2558 | 1 | อาจารย์ | พนักงานมหาวิทยาลัย | ปริญญาโท | |
| 47 | นายศรีศักดิ์ ฤทธิมนตรี | 2 พฤศจิกายน 2558 | 1 | อาจารย์ | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน | ปริญญาโท | |
| 48 | Mr.Libbe Van Der Horn | | 1 | อาจารย์ | ลูกจ้างชั่วคราวรายเดือน | ปริญญาตรี | |



1.8 ข้อมูลพื้นฐานโดยย่อเกี่ยวกับงบประมาณ และอาคารสถานที่ งบประมาณ (ปีงบประมาณ 2560)

| ลำดับที่ | สาขาวิชา | งบประมาณ 2559 | | |
|------------|--------------------------------|---------------|-----------|------------|
| | | แผ่นดิน | บก.ศ. | กศ.ป. |
| 1 | สำนักงานคณบดี | 14,604,657 | 1,195,667 | 14,604,657 |
| 2 | สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม | 524,370 | 639,838 | 100,835 |
| 3 | สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม | 446,894 | 373,283 | 446,894 |
| 4 | สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ | 414,274 | 436,234 | 414,274 |
| รวมทั้งหมด | | 15,543,301 | 2,645,022 | 15,566,660 |

อาคารสถานที่

| ลำดับที่ | อาคารเรียนสาขาวิชา | ประเภทห้อง | | | รวม |
|------------|---|------------|--------------------|--------------------|-----|
| | | ห้องเรียน | ห้องปฏิบัติ การ | ห้องพัก อาจารย์ | |
| 1 | อาคารปฏิบัติการวิศวกรรมและเทคโนโลยี อุตสาหกรรม | 30 | 3 | 10 | 43 |
| 2 | อาคารโรงงาน | 4 | 3 | 3 | 10 |
| รวมทั้งหมด | | 34 | 6 | 13 | 53 |

1.9 อัตลักษณ์ เอกลักษณ์ ของคณะ

อัตลักษณ์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัย) “บัณฑิตเป็นคนดี มีจิตสาธารณะ มีทักษะวิชาชีพ”

เอกลักษณ์ (ร่วมกับมหาวิทยาลัย) “มหาวิทยาลัยราชภัฏเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการให้โอกาส”



ตอนที่ 2

การนำผลการประเมินมาปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

| แนวทางการพัฒนา | การดำเนินการในปี 2560 |
|---|--|
| <p>1. คณะควรมีการศึกษาดูงานสถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบเดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>2. คณะมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิการศึกษา ระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมีปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็นอุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>3. คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาในการจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> | <p>เนื่องจากหลักสูตรที่ตกเป็นหลักสูตรที่กำลังจะปิดจำนวน 3 หลักสูตร</p> |

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

| แนวทางการพัฒนา | การดำเนินการในปี 2560 |
|---|--|
| <p>1. ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสารแหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัย</p> <p>2. คณาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยังมีผลงานวิชาการจำนวนน้อย ทั้งบทความวิชาการ ตำรา และเอกสารประกอบการสอน</p> | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยและบทความวิชาการที่ตีพิมพ์และเผยแพร่จำนวนเพิ่มขึ้นและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</p> |



องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

| แนวทางการพัฒนา | การดำเนินการในปี 2560 |
|---|---|
| ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควมมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม | คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม |

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

| แนวทางการพัฒนา | การดำเนินการในปี 2560 |
|---|---|
| ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง | คณะมีการส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง |

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

| แนวทางการพัฒนา | การดำเนินการในปี 2560 |
|--|--|
| 1. คณะมีการระบบกลไกการประกันคุณภาพ การศึกษาระดับหลักสูตร แต่ยังคงขาดความเข้าใจในเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาตัวหลักที่ถูกต้องและดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์ | คณะมีการระบบกลไกการประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร แต่ยังคงขาดความเข้าใจในเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษาตัวหลักที่ถูกต้องและดำเนินการเป็นไปตามเกณฑ์ |



ตอนที่ 3

ผลการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายใน

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

พันธกิจที่สำคัญที่สุดของสถาบันอุดมศึกษา คือ การผลิตบัณฑิต หรือการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนให้ผู้เรียนมีความรู้ในวิชาการและวิชาชีพ มีคุณลักษณะตามหลักสูตรที่กำหนด การเรียนการสอนในยุคปัจจุบันใช้หลักการของการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ดังนั้น พันธกิจดังกล่าวจึงเกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการหลักสูตรและการเรียนการสอน เริ่มตั้งแต่การกำหนดปัจจัยนำเข้าที่ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ประกอบด้วย การมีอาจารย์ที่มีปริมาณและคุณภาพตามมาตรฐานหลักสูตร มีกระบวนการบริหารจัดการการเรียนการสอนที่อาศัยหลักการร่วมมือร่วมพลังของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสถาบัน

ตัวบ่งชี้ จำนวน 7 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 คุณภาพบัณฑิต**

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ**

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ออกมาหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี**

หมายเหตุ

เครื่องหมาย ** หมายถึง ตัวบ่งชี้ที่มหาวิทยาลัยพัฒนาขึ้น



| ตัวบ่งชี้ | การผลิตบัณฑิต |
|---|-------------------|
| | ค่าคะแนนที่ได้ |
| 1.1 ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม | 1.68 คะแนน |
| 1.2 อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | 1.58 คะแนน |
| 1.3 อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | 2.63 คะแนน |
| 1.4 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ | 5.00 คะแนน |
| 1.5 การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี | 5.00 คะแนน |
| 1.6 กิจกรรมนักศึกษาระดับปริญญาตรี | 5.00 คะแนน |
| 1.7 คุณภาพบัณฑิต** | |
| 1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ** | 2.14 คะแนน |
| 1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี** | 2.37 คะแนน |
| คะแนน | 3.18 คะแนน |
| ผลการประเมิน | ระดับพอใช้ |

หมายเหตุ :

| คะแนน | การแปลความหมาย |
|-------------|----------------------------------|
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 : ผลการบริหารจัดการหลักสูตรโดยรวม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|---|
| นายไวยุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน : ค่าเฉลี่ยของคะแนนประเมินทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ

สูตรการคำนวณ :

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ}}$$

หมายเหตุ : หลักสูตรที่ได้รับรองโดยระบบอื่นๆ ตามที่คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษาเห็นชอบ ไม่ต้องนำคะแนนการประเมินของหลักสูตรนั้นมาคำนวณในตัวบ่งชี้ แต่ต้องรายงานผลการรับรองตามระบบนั้นๆ ในตัวบ่งชี้ให้ครบถ้วน



ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเปิดสอนทั้งหมด 6 หลักสูตร แบ่งออกเป็นหลักสูตรระดับปริญญาตรี 6 มีหลักสูตรที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร จำนวน 3 หลักสูตร และมีหลักสูตรที่ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน จำนวน 3 หลักสูตร มีผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตรเท่ากับ 1.68 ดังนี้

| ชื่อหลักสูตร | ผ่านการกำกับมาตรฐาน (✓) ไม่ผ่านการกำกับมาตรฐาน (✗) | คะแนนประเมินหลักสูตร |
|---|---|------------------------|
| หลักสูตรระดับปริญญาตรี | | |
| 1. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (ทล.บ.4 ปี) ปรับปรุง 2558 | ✓ | 3.46 คะแนน |
| 2. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต (ทล.บ.4 ปี) ปรับปรุง 2558 | ✓ | 3.43 คะแนน |
| 3. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ.4 ปี) | ✓ | 3.23 คะแนน |
| 4. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ.4 ปี) | ✗ | 0.00 คะแนน |
| 5. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทล.บ.2 ปี) | ✗ | 0.00 คะแนน |
| 6. หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ทล.บ.2 ปี) | ✗ | 0.00 คะแนน |
| ผลรวมของค่าคะแนนประเมินของทุกหลักสูตร | | 1.68 คะแนน |
| จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ | | 6 หลักสูตร |
| คะแนนที่ได้ | | $10.12/6 = 1.68$ คะแนน |



หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|---------------|---|
| คทอ.1.1(1.1) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.2) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.3) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.4) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.5) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.1(1.6) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.1(1.7) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.8) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.9) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.10) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.1(1.11) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.1(1.12) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |



ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 2.50 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 1.68 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 1.68 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 2.50 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| - | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| ผลการประเมินคุณภาพบางหลักสูตรไม่ผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน อันเนื่องจากปัญหาคุณวุฒิอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ตรงตามเกณฑ์ สกอ. และอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบตามจำนวนที่ สกอ. กำหนด | ควรมีการจัดสรรบุคลากรที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติตรงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ครบทุกหลักสูตร ในปีการศึกษาต่อไป |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 : อาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|---|
| นายไวโรจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | น.ส. ศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน :

โดยแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2 :

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 40 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

หมายเหตุ :

1. คุณวุฒิปริญญาเอกพิจารณาจากระดับคุณวุฒิที่ได้รับหรือเทียบเท่าตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณวุฒิของกระทรวงศึกษาธิการ กรณีที่มีการปรับวุฒิการศึกษาให้มีหลักฐานการสำเร็จการศึกษาภายในรอบปีการศึกษานั้น ทั้งนี้ อาจใช้คุณวุฒิอื่นเทียบเท่าคุณวุฒิปริญญาเอกได้สำหรับกรณีที่บางสาขาวิชาซึ่งมีคุณวุฒิอื่นที่เหมาะสมกว่า และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา

2. การนับจำนวนอาจารย์ประจำ ให้นับตามปีการศึกษาและนับทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อในกรณีที่มีอาจารย์บรรจุใหม่ให้คำนวณตามเกณฑ์อาจารย์ประจำที่ระบุในคำชี้แจงเกี่ยวกับการนับจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย ดังนี้



| | |
|--------------------------------|---------------------|
| 9 - 12 เดือน | คิดเป็น 1 คน |
| 6 เดือนขึ้นไปแต่ไม่ถึง 9 เดือน | คิดเป็น 0.5 คน |
| น้อยกว่า 6 เดือน | ไม่สามารถนำมานับได้ |

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริง และลาศึกษาต่อ จำนวน 47.5 คน มีอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 12.63 ซึ่งทางมหาวิทยาลัยเป็นเกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 เท่ากับร้อยละ 40 ขึ้นไป ดังนั้น เมื่อคำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก เท่ากับ 1.58

| ข้อมูลพื้นฐาน | ปีการศึกษา 2559 |
|--|---|
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ | 47.5 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่า | 2 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาโทหรือเทียบเท่า | 39.5 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ วุฒิปริญญาเอกหรือเทียบเท่า | 6 คน |
| - ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก | = $(6/47.5) \times 100$ = ร้อยละ 12.63 |
| - แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5 | = $(12.63 \times 5 / 40)$ |
| คะแนนที่ได้ | = 1.58 คะแนน |



หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|--------------|---|
| คทอ.1.2(1.1) | จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2560 |
| คทอ.1.2(1.2) | หลักฐานแสดงวุฒิการศึกษา 1. ผศ.ดร.ฟุ้งศรี ภัคดีสุวรรณ 2. ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ 3. ผศ.ดร.ชาญวิทย์ พฤษชาติ 4. ผศ.ดร.กัลยา กิตติเลิศไพศาล 5. ผศ.ดร.อภิชาติ วงศ์อนันต์ 6. ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 2.50 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 1.58 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 1.58 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 2.50 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| - | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| ติดตามเร่งรัดบุคลากร (อาจารย์) ที่อยู่ในกระบวนการการศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก ให้สำเร็จการศึกษาภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้เป็นไปตามแผนพัฒนาบุคลากร โดยเฉพาะอาจารย์ที่ศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก (ภาคพิเศษ) | พัฒนาระบบการติดตาม ตรวจสอบ และระบบการช่วยเหลือแก่บุคลากรที่ศึกษาต่อให้สำเร็จ การศึกษาและรวมถึงการรายงานผลความคืบหน้าในการศึกษาต่อ (อย่างสม่ำเสมอ) |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 : อาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายไวยุจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | น.ส.ศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน :

โดยแปลงค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค 2 :

ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์และศาสตราจารย์รวมกัน ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ตามสูตร

$$\frac{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะที่มีตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำคณะทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ}}{\text{ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ จำนวน 47.5 คน มีอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 31.58 จุดเน้นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร คือ กลุ่มผลิตภัณฑ์ระดับปริญญาตรี (กลุ่ม ข) ค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 60 ขึ้นไป ดังนั้น เมื่อคำนวณค่าร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการเท่ากับ 2.63



| ข้อมูลพื้นฐาน | ปีการศึกษา 2559 |
|--|--|
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด รวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อ | 47.5 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งอาจารย์ | 32.5 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ | 15 คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ | - คน |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ | - คน |
| รวมอาจารย์ประจำทั้งหมดที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.+รศ.+ศ.) | - คน |
| - ร้อยละของอาจารย์ประจำคณะที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ | = $(15/47.5 \times 100)$ = ร้อยละ 31.58 |
| - แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5 | = $(31.58 \times 5 / 60)$ |
| คะแนนที่ได้ | = 2.63 คะแนน |

หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|--------------|--|
| คทอ.1.3(1.1) | - จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำปีการตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2560 |
| คทอ.1.3(1.2) | - คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง แต่งตั้งข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา <ol style="list-style-type: none"> 1. นายจตุรงค์ ศรีทอง 2. นายอภิชาติ วงศ์อนันต์ 3. นางพุ่มศรี ภักดีสุวรรณ 4. นายจรูญ ขาวสีจาน 5. นายชาญวิทย์ พฤกษชาติ 6. นายสรารวุฒิ บุญเกิดรัมย์ 7. นายภวัต มิสสัย 8. นายอนุวัต สุเพียร 9. นายปรีชาศาสตร์ มีเกาะ 10. นางกัลยา กิตติเลิศไพศาล 11. นายวาสนา เกษมสินธุ์ 12. นายรชต บุญยะบุตร 13. นายสิทธิศักดิ์ ผุยโสภา |



| เลขที่ | เอกสาร |
|--------|---|
| | 14. นายไวรุจน์ อิมโพ 15. นายภัทรพล กองทรัพย์ |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 2.50 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 2.63 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 2.63 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 2.50 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| - | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>จัดทุนสนับสนุนหรือให้รางวัลแก่บุคลากรสายวิชาการที่มีผลงานวิจัยได้ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ</p> <p>จัดโครงการฝึกอบรมการทำผลงานทางวิชาการอย่างไรให้สำเร็จ หรือกำหนดพี่เลี้ยงในการทำผลงานวิชาการแก่บุคลากร (อย่างต่อเนื่องทุกปี)</p> | <p>ให้ทุนสนับสนุนหรือให้รางวัลแก่อาจารย์ที่มีผลงานวิจัยที่ได้ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ</p> <p>พัฒนาระบบสนับสนุนการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ การติดตามเร่งรัดการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ (รายบุคคล) หรือกำหนดพี่เลี้ยงช่วยเหลือในการทำผลงานทางวิชาการ (อย่างต่อเนื่องทุกปี)</p> |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 : จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|
| นายไวยุจน์ อิมโพ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน :

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำน้อยกว่าหรือเท่ากับเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นคะแนน 5

ในกรณีที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำมากกว่าเกณฑ์มาตรฐานให้ คำนวณหาค่าความแตกต่างระหว่างจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำกับเกณฑ์มาตรฐาน และนำค่าความแตกต่างมาพิจารณา ดังนี้

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 20 กำหนดเป็นคะแนน 0

ค่าความแตกต่างของจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานตั้งแต่ร้อยละ 0.01 และไม่เกินร้อยละ 20ให้นำมาเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตรเพื่อเป็นคะแนนของหลักสูตรนั้นๆ

สูตรการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า

1. คำนวณค่าหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ซึ่งก็คือผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนกับจำนวนหน่วยกิตแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนทุกรายวิชาตลอดปีการศึกษารวบรวมหลังจากนักศึกษาลงทะเบียนแล้วเสร็จ (หมดกำหนดเวลาการเพิ่ม - ถอน) โดยมีสูตรการคำนวณ ดังนี้

$$SCH = \sum n_i C_i$$

เมื่อ n_i = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนในวิชาที่ i

C_i = จำนวนหน่วยกิตของวิชาที่ i

2. คำนวณค่า FTES โดยใช้สูตรคำนวณ ดังนี้

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา
เทียบเท่าต่อปี (FTES) =

| |
|---|
| $\frac{\text{Student Credit Hour (SCH) ทั้งปี}}{\text{จำนวนหน่วยกิตต่อปีการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานการลงทะเบียนในระดับปริญญาชั้น ๆ}}$ |
|---|



การปรับจำนวนในระหว่างปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา ให้มีการปรับค่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าในระดับบัณฑิตศึกษาให้เป็นระดับปริญญาตรี เพื่อนำมารวมคำนวณหาสัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ

นักศึกษาเต็มเวลาในหน่วยนับปริญญาตรี

| | |
|---|---|
| 1. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ | = FTES ระดับปริญญาตรี + FTES ระดับบัณฑิตศึกษา |
| 2. กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ | = FTES ระดับปริญญาตรี + (2 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา) |
| 3. กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | = FTES ระดับปริญญาตรี + (1.8 x FTES ระดับบัณฑิตศึกษา) |

สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำหลักสูตรแยกตามกลุ่มสาขา

| กลุ่มสาขา | สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่ออาจารย์ประจำ |
|--|---|
| 1. วิทยาศาสตร์สุขภาพ | 8 : 1 |
| - แพทยศาสตร์ | 4 : 1 |
| - พยาบาลศาสตร์ | 6 : 1 |
| 2. วิทยาศาสตร์กายภาพ | 20 : 1 |
| 3. วิศวกรรมศาสตร์ | 20 : 1 |
| 4. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง | 8 : 1 |
| 5. เกษตร ป่าไม้และประมง | 20 : 1 |
| 6. บริหารธุรกิจ พาณิชยศาสตร์ บัญชี การจัดการ การท่องเที่ยว เศรษฐศาสตร์ | 25 : 1 |
| 7. นิติศาสตร์ | 50 : 1 |
| 8. ครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์ | 30 : 1 |
| 9. ศิลปกรรมศาสตร์ ทัศนศิลป์และประยุกต์ศิลป์ | 8 : 1 |
| 10. สังคมศาสตร์/มนุษยศาสตร์ | 25 : 1 |

สูตรการคำนวณ :

1) คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง} - \text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}}{\text{สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำตามเกณฑ์มาตรฐาน}} \times 100$$

2) นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

2.1) ค่าร้อยละที่น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 0 คิดเป็น 5 คะแนน

2.2) ค่าร้อยละที่มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 20 คิดเป็น 0 คะแนน



2.3) ค่าร้อยละที่มากกว่าร้อยละ 0 แต่น้อยกว่าร้อยละ 20 ให้นำมาคิดคะแนน ดังนี้

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{5 - (\text{ค่าร้อยละที่คำนวณได้จาก 2.3})}{4}$$

ผลการดำเนินงาน :

ในปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีอาจารย์ประจำทั้งหมดรวมทั้งที่ปฏิบัติงานจริงจำนวน 43.5 คน (สัดส่วน ค่า FTES ต่ออาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง เท่ากับ 15.95) จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อปี (FTES) เท่ากับ 694.03 สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริงเท่ากับ -20.25 คะแนนที่ได้ เท่ากับ 5.00 คะแนน

| ข้อมูลพื้นฐาน | ปีการศึกษา 2559 |
|---|-----------------|
| - จำนวนนักศึกษาทั้งหมด | 906 |
| - จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า (FTES) รวมทุกหลักสูตร | 694.03 |
| - ระดับปริญญาตรี | 694.03 |
| - จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับลาศึกษาต่อ) | 43.5 |
| - สัดส่วนจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อจำนวนอาจารย์ประจำที่เป็นจริง (ระบุแยกตามกลุ่มสาขา) | 15.95 |
| - วิศวกรรมศาสตร์ (20 : 1) | -20.25 |

วิธีการคำนวณ

1. คำนวณหาค่าความแตกต่างจากเกณฑ์มาตรฐานและนำมาคิดเป็นค่าร้อยละ ตามสูตร

$$\frac{15.95 - 20 \times 100}{20} = \text{ร้อยละ } -20.25$$

2. นำค่าร้อยละจากข้อ 1 มาคำนวณคะแนน ดังนี้

ค่าร้อยละน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 คิดเป็น 5 คะแนน

ค่าร้อยละนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่าต่อจำนวนอาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เท่ากับ - 20.25 ดังนั้น คะแนนที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ได้ เท่ากับ 5.00 คะแนน



หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|--------------|---|
| คทอ.1.4(1.1) | - สรุปค่า SCH และ FTES มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560 |
| คทอ.1.4(1.2) | - ข้อมูลนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 (1 กรกฎาคม 2560 – 30 มิถุนายน 2561) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร |
| คทอ.1.4(1.3) | - จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำปีการตามตำแหน่งทางวิชาการและวุฒิการศึกษา ปีการศึกษา 2560 |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 5.00 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 5.00 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 5.00 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 5.00 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| - | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| สัดส่วนจำนวนอาจารย์กับจำนวนนักศึกษา ยังต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากจำนวนอาจารย์มีจำนวนมากกว่าจำนวนนักศึกษา | คณะควรมีแนวทางในการรับนักศึกษา และหาวิธีการหานักศึกษาเข้ามาศึกษาในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้เพิ่มมากขึ้น เพื่อให้เป็นไปตามสัดส่วนอาจารย์ต่อจำนวนนักศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด 20:1 |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 : การบริการนักศึกษาระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|---|
| นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | 1. นายภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานคณบดี 2. นายจุลศักดิ์ โยลัย ตำแหน่งอาจารย์ 3. น.ส.ธัญญรัตน์ ผาลี ตำแหน่งบรรณารักษ์ 4. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการ ศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ
- มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา
- จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา
- ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1 - 3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5
- นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลการประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา
- ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |



ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | <p>จัดบริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ และการใช้ชีวิตแก่นักศึกษาในคณะ</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ใช้ระบบฐานข้อมูล SNRU Connection เพื่อสนับสนุนภารกิจของมหาวิทยาลัย ในงานบริการการศึกษาและกิจกรรมเสริมหลักสูตร มีผู้ดูแลรับผิดชอบและกำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูลโดยมหาวิทยาลัย เช่น ข้อมูลด้านการศึกษาระบบส่งผลการเรียนออนไลน์ ระบบจัดการฐานข้อมูลหลักสูตรตาม มคอ. ฯลฯ และคณะยังมีการเก็บข้อมูลนักศึกษาที่เข้าใหม่ โฉนดการดำเนินงานของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเองในด้านการจัดบริการให้คำปรึกษาแก่นักศึกษามีการแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษา โดยมีหน้าที่ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเรียนการสอน ตลอดจนดูแลความเรียบร้อยของนักศึกษาด้านปัญหาต่างๆ ซึ่งดูแลนักศึกษาที่รับเข้าในปีการศึกษานั้นจนสำเร็จการศึกษา โดยให้คำปรึกษาทั้งเรื่องการเรียน กิจกรรมหลักสูตร และปัญหาของนักศึกษาในด้านอื่นๆ เช่น ปัญหาด้านการเรียน ปัญหาด้านสุขภาพร่างกาย สุขภาพจิต ฯลฯ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาจะเข้าประชุมอาจารย์ที่ปรึกษาและรับมอบคู่มืออาจารย์ที่ปรึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่ พร้อมทั้งแจ้งช่องทางการติดต่อ และเวลาเข้าพบแก่นักศึกษาในวันปฐมนิเทศ และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมกำหนดให้อาจารย์ที่ปรึกษานัดพบเป็นรายห้องอย่างน้อยการศึกษาละ 1 ครั้ง</p> | <p>คทอ.1.5(1.1) – ระบบ SNRU Connection</p> <p>คทอ.1.5(1.2) – แบบกรอกประวัติ นักศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(1.3) ประวัตินักศึกษา ที่เข้าปี การศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(1.4) – คำสั่งอาจารย์ที่ปรึกษา ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(1.5) – คู่มือนักศึกษา ประจำปี การศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(1.6) – ตารางให้คำปรึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา</p> <p>คทอ.1.5(1.7) – ปฏิทินการศึกษา ประจำปีการศึกษา 1-2/2560</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <p>มีการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร แหล่งงานทั้งเต็มเวลาและนอกเวลาแก่นักศึกษา</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จัดบริการช่องทางให้ข้อมูลหน่วยงานให้บริการ เช่น ข้อมูลทุนการศึกษาเพื่อการศึกษา ข้าราชการทางวิชาการ การศึกษาต่อ ทุนการศึกษา ทุนวิจัย การจัดกิจกรรม/โครงการทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การประกวดแข่งขัน ประกาศรับสมัครงานหรือแหล่งข้อมูลการจัดกิจกรรมต่างๆ เช่น การฝึกอบรม หรือสัมมนา เป็นต้น เพื่อให้ นักศึกษาสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ได้สะดวกและรวดเร็ว สามารถติดต่อสื่อสารโต้ตอบได้อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์ ผ่านช่อง</p> | <p>คทอ.1.5(2.1) - การประชาสัมพันธ์ ส่วนกลางของคณะ และสาขาวิชา</p> <p>คทอ.1.5(2.2) - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ Facebook, website ของ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.5(2.3) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|
| | <p>ทางการสื่อสารประเภทต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ส่วนกลางของคณะ และสาขาวิชา 2. ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ เช่น Facebook, website ของคณะฯ เป็นต้น 3. ประชาสัมพันธ์ผ่านประชุมคณะกรรมการประจำคณะ <p>สำหรับการจัดการเรียนการสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร เพื่อให้นักศึกษาได้เรียนรู้จากสื่อที่เกิดขึ้นจริง เพื่อที่จะสร้างความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น นอกเหนือจากความรู้ที่ได้จากการเรียนการสอนภายในห้องเรียน โดยปีการศึกษา 2560 คณะได้สนับสนุนการจัดกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ 2. โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมในชุมชน | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(2.4) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.5(2.5) – โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.5(2.6) – โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(2.7) – โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.5(2.8) – โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.5(2.9) - โครงการศึกษาดูงานอ่างเก็บน้ำห้วยชะโนด ต.หนองบัว อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร</p> <p>คทอ.1.5(2.10) - โครงการทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ วิชาเอกโยธา</p> <p>คทอ.1.5(2.11) - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ.1.5(2.12) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.5(2.13) – โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานเมื่อสำเร็จการศึกษาแก่นักศึกษา | |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|---|
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย จัดกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงานโดยคณะได้จัดโครงการเพื่อตอบสนองนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษา ซึ่งได้แก่โครงการ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” 2. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา 3. โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 4. โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน | <p>คทอ.1.5(3.1)(ซ้ำ) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.5(3.2)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(3.3)(ซ้ำ) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.5(3.4)(ซ้ำ) - โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <p>ประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1 - 3 ทุกข้อไม่ต่ำกว่า 3.51 จากคะแนนเต็ม 5</p> | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการประเมินผลการทำงานให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยรายงานสรุปวิเคราะห์การประเมินผลการทำงานให้นักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ประเมินโดยนักศึกษาจากการประเมินความคิดเห็นของนักศึกษา และผู้เข้าร่วมแต่ละโครงการ ตามรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>ซึ่งการประเมินความพึงพอใจของผู้บริการที่มีต่อการให้บริการของหน่วยงานคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ 3.71 อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก และเป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ. กำหนด โดยข้อคำถามเกี่ยวกับการบริหารจัดการให้มี 4 ด้านดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ มีค่าเฉลี่ยคะแนน 3.70 ระดับความพึงพอใจมาก 2) ด้านการให้บริการของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ มีค่าคะแนน 3.76 ระดับความพึงพอใจมาก 3) ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก มีค่าคะแนน 3.67 ระดับ | <p>คทอ.1.5(4.1) รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(4.2) - สรุปผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการให้บริการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(4.3) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(4.4) - รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.5(4.5) - รายงานโครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้า</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|--|--|
| | <p>ความพึงพอใจมาก</p> <p>4) ด้านคุณภาพการให้บริการ มีค่าคะแนน 3.71 ระดับความพึงพอใจมาก และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการประเมินโครงการทุกโครงการจากข้อ 1-3 ครบทุกโครงการผลการประเมินโครงการมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 3.51 ทุกโครงการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.25 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.30 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.48 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.28 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.39 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.58 ผลการประเมินระดับดีมาก - รายงานโครงการศึกษาดูงานอ่างเก็บน้ำห้วยชะโนด ต.หนองบัว อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.27 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการทัศนศึกษาดูงานนถสถานที่ วิชาเอกโยธา ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.18 ผลการประเมินระดับดี - รายงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.25 ผลการประเมินระดับดี | <p>และอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.5(4.6) – รายงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.5(4.7) – รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.5(4.8) – รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.5(4.9) - รายงานโครงการศึกษาดูงานอ่างเก็บน้ำห้วยชะโนด ต.หนองบัว อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร</p> <p>คทอ.1.5(4.10) - รายงานโครงการทัศนศึกษาดูงานนถสถานที่ วิชาเอกโยธา</p> <p>คทอ.1.5(4.11) - รายงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ.1.5(4.12) - รายงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.5(4.13) – รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาลู่ลาดแรงงาน</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|
| | <p>- รายงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 ระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.3.91 ผลการประเมินระดับดี</p> <p>- รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงานระดับความพึงพอใจมีค่าคะแนน 4.12 ผลการประเมินระดับดี</p> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <p>นำผลการประเมินจากข้อ 4 มาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการและการให้ข้อมูล เพื่อส่งผลประเมินสูงขึ้นหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา</p> | |
| | <p>ภายหลังเสร็จสิ้นการประเมินคุณภาพของการให้บริการและได้นำเสนอแก่ที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อพิจารณาและหาแนวทางปรับปรุงการให้บริการ โดยจากที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะได้ตั้งข้อสังเกตเรื่องความชัดเจนของแบบสอบถามในประเด็นการให้ข้อมูลของหน่วยงานที่ให้บริการ กิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตรว่าเป็นกิจกรรมใดบ้างอาทิเช่น กิจกรรมเสริมด้านภาษา กิจกรรมเสริมทักษะวิชาการ เนื่องจากนักศึกษาอาจสับสนในประเด็นกิจกรรมใดบ้างที่เข้าข่ายเป็นกิจกรรมพิเศษนอกหลักสูตร ในการนี้ได้มีมติมอบหมายให้รองคณบดีฝ่ายวิชาการเพื่อปรับปรุงแบบสอบถามให้ชัดเจนและตรงประเด็นมากยิ่งขึ้น อีกทั้งประสานงานกับปลั๊กสูตรและสาขาวิชาในการปรับปรุงช่องทางและความถี่ในการประชาสัมพันธ์ให้มีประสิทธิภาพเพื่อให้นักศึกษาเข้าถึงข้อมูลและได้เข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว นอกจากนี้ยังมีมอบหมายให้ฝ่ายวิชาการปรับระบบอาจารย์ที่ปรึกษาให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อให้การประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่เป็นประโยชน์แก่นักศึกษากระจายไปอย่างทั่วถึง</p> | <p>คทอ.1.5(5.1) – รายงานการประชุมกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และสรุปผลการประเมิน</p> <p>คทอ.1.5(5.2)(ซ้ำ) – รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.5(5.3)(ซ้ำ) – คู่มือนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <p>ให้ข้อมูลและความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่า</p> | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการวางแผนจัดโครงการเพื่อเป็นประโยชน์แก่ศิษย์เก่า โดยมีการจัดสรรงบประมาณโครงการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่า และได้ดำเนินโครงการให้ความรู้แก่ศิษย์เก่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” และโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาครู</p> | <p>คทอ.1.5(6.1)(ซ้ำ)– โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันทาบูชาครู</p> <p>คทอ.1.5(6.2)(ซ้ำ) – รายงานโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันทาบูชาครู</p> <p>คทอ.1.5(6.3)(ซ้ำ) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|-------------------------------|---|
| | | คทอ.1.5(6.4)(ซ้ำ) – รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 6 ข้อ 6 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 6 ข้อ 5 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| คณะมีการประเมินคุณภาพของการจัดกิจกรรมและการจัดบริการในข้อ 1-3 ทุกข้อ และนำผลการประเมินมาปรับปรุงพัฒนาการให้บริการ เพื่อนำผลการประเมินไปพัฒนาและปรับปรุงหรือเป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา | คณะมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและการบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่างสม่ำเสมอ |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 : กิจกรรมนักศึกษาในระดับปริญญาตรี

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|
| นายรณยุทธ นนท์พล ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | 1. นายศรลักษณ์ พวงใบดี ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายสาคร อินทะชัย ตำแหน่ง อาจารย์ 4. น.ส.มณฑาทิพย์ สหพันธ์ ไตรภพ ตำแหน่ง อาจารย์ 5. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการ ศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม
- ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย
 - คุณธรรมจริยธรรม
 - ความรู้
 - ทักษะทางปัญญา
 - ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา
- ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป
- ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
- นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |



ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | จัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาในภาพรวมของคณะโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดทำแผนและการจัดกิจกรรม | หลักฐานอ้างอิง |
| | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ความสำคัญกับงานกิจกรรมพัฒนานักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการจัดทำแผนการจัดโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษาทุกด้านและครบทุกประเภทของกิจกรรมตามที่สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษากำหนด โดยมีการกำหนดตัวบ่งชี้และเป้าหมายเพื่อวัดผลความสำเร็จของแต่ละโครงการ/กิจกรรมไว้ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 | คทอ.1.6(1.1) – แผนยุทธศาสตร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.1.6(1.2) - แผนการจัดกิจกรรมงานพัฒนานักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 คทอ.1.6(1.2) – คำสั่งแต่งตั้ง รองคณบดีที่รับผิดชอบฝ่ายกิจการนักศึกษา คทอ.1.6(1.2) – คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการสโมสรนักศึกษา |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | ในแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> (1) คุณธรรมจริยธรรม (2) ความรู้ (3) ทักษะทางปัญญา (4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ | |
| | สโมสรนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) คุณธรรมจริยธรรม จำนวน 4 โครงการ <ul style="list-style-type: none"> - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม” - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560 <ul style="list-style-type: none"> - โครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | โครงการดำเนินงาน ดังนี้ <p style="text-align: center;"><u>ด้านคุณธรรมจริยธรรม</u></p> คทอ.1.6(2.1) - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม” คทอ.1.6(2.2) - โครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู คทอ.1.6(2.3) - โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560 คทอ.1.6(2.4) - โครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุง |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|---|---|
| | <p>- โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>(2) ความรู้ จำนวน 11 โครงการ</p> <p>- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2559</p> <p>- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และ สหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>- โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>- โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>- โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>- โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>- โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>- โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>- โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>- โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>- โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> <p>(3) ทักษะทางปัญญา จำนวน 10 โครงการ</p> <p>- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ และสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>- โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> | <p>ศิลปวัฒนธรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.5) - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p><u>ด้านความรู้</u></p> <p>คทอ.1.6(2.6) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2559</p> <p>คทอ.1.6(2.7) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.8) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.9) - โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.10) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(2.11) - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(2.12) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(2.13) - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(2.14) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราช</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 - โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน <p>(4) ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ จำนวน 8 โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 - โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน | <p>ตำริ</p> <p>คทอ.1.6(2.15) - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(2.16) – โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน <u>ด้านทักษะทางปัญญา</u></p> <p>คทอ.1.6(2.17)(ซ้ำ) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.18)(ซ้ำ) - โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.19)(ซ้ำ) – โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.20)(ซ้ำ) - โครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(2.21)(ซ้ำ) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(2.22)(ซ้ำ) - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(2.23)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(2.24)(ซ้ำ) - โครงการเตรียม</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|---|--|
| | <p>(5) ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 8 โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น” - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ - โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21 - โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน | <p>ความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(2.25)(ซ้ำ) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(2.26)(ซ้ำ)- โครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(2.27)(ซ้ำ) – โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> <p><u>ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</u></p> <p>คทอ.1.6(2.28)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.29)(ซ้ำ)- โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(2.30)(ซ้ำ) - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(2.31)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(2.32)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(2.33)(ซ้ำ) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|---|
| | | <p>คทอ.1.6(2.34)(ซ้ำ) - โครงการอบรม ศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(2.35)(ซ้ำ) - โครงการพัฒนา ศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> <p><u>ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</u></p> <p>คทอ.1.6(2.36)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(2.37)(ซ้ำ) - โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(2.38)(ซ้ำ) - โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(2.39)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(2.40)(ซ้ำ) - โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(2.41)(ซ้ำ) - โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(2.42)(ซ้ำ) - โครงการอบรม ศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(2.43)(ซ้ำ) - โครงการพัฒนา</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|--|--|
| | | ศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน |
| ☑ 3 | จัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษา | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการจัดกิจกรรมให้ความรู้และทักษะการประกันคุณภาพการศึกษาให้นักศึกษาเพื่อคุณภาพการศึกษาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น และมุ่งหวังให้นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ มีทักษะและมีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพการศึกษาเพื่อส่งเสริมการประกันคุณภาพของสถาบันให้เข้มแข็ง และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบและกลไกการบริหารจัดการเพื่อคุณภาพบัณฑิต ตามกระบวนการ PDCA</p> | <p>คทอ.1.6(3.1)(ซ้ำ)- โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2559 คทอ.1.6(3.2)(ซ้ำ) – โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> |
| ☑ 4 | ทุกกิจกรรมที่ดำเนินการ มีการประเมินผลความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมและนำผลการประเมินมาปรับปรุงการดำเนินงานครั้งต่อไป | |
| | <p>งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีการจัดโครงการ/กิจกรรม ในปีการศึกษา 2560 จำนวน 5 โครงการ และได้มีการดำเนินการจัดทำสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 ครบทุกโครงการ/กิจกรรม</p> <p>ทั้งนี้ ในการสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 พบว่า โครงการ/กิจกรรม มีข้อเสนอแนะดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรม น้อยเกินไป 2. ขาดการวางแผนในการจัดโครงการ/กิจกรรม ที่ชัดเจน 3. ขาดความร่วมมือระหว่างอาจารย์กับนักศึกษาในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม 4. รูปแบบของโครงการ/กิจกรรม มีความคล้ายคลึงกัน ส่งผลให้ไม่มีความน่าสนใจในการเข้าร่วมโครงการ/กิจกรรม <p>ตามข้อเสนอแนะดังกล่าวข้างต้น งานพัฒนานักศึกษา ได้มีแนวทางแก้ไขตามข้อเสนอแนะของนักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มระยะเวลาในการจัดโครงการ/กิจกรรม เพิ่มมากขึ้น 2. งานพัฒนานักศึกษา ได้จัดโครงการพัฒนาศักยภาพสโมสรนักศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษารู้จักการวางแผนในการดำเนินโครงการ/กิจกรรม | <p>รายงานผลการดำเนินงาน ดังนี้</p> <p><u>ด้านคุณธรรมจริยธรรม</u></p> <p>คทอ.1.6(4.1) – รายงานโครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญาและรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.1.6(4.2) - รายงานโครงการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วันทาบูชาพระคุณครู</p> <p>คทอ.1.6(4.3) - รายงานโครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.4) - รายงานโครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.5) - รายงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p><u>ด้านความรู้</u></p> <p>คทอ.1.6(4.6) - รายงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ภาคปกติ คณะ</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|---|---|
| | <p>3. งานพัฒนานักศึกษา ได้ประกาศ และประชาสัมพันธ์ โครงการ/กิจกรรม โดยการทำหนังสือแจ้งผ่านหัวหน้าสาขาทุกสาขา</p> <p>4. งานพัฒนานักศึกษา แต่งตั้งคำสั่งคณะกรรมการพิจารณาโครงการ/กิจกรรม</p> | <p>เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2559</p> <p>คทอ.1.6(4.7) – รายงานโครงการ ปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์ วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.8) – รายงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษา ใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและ อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.9) - รายงานโครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.10) - รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไว ถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(4.11) - รายงานโครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(4.12) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษา ก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(4.13) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(4.14) - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(4.15) - รายงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|--|
| | | <p>คทอ.1.6(4.16) – รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน <u>ด้านทักษะทางปัญญา</u></p> <p>คทอ.1.6(4.17)(ซ้ำ) - รายงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ภาคปกติ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.18)(ซ้ำ) - รายงานโครงการปฐมนิเทศนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพและสหกิจศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.19)(ซ้ำ) – รายงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.20)(ซ้ำ) - รายงานโครงการค่ายเยาวชนนักเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.1.6(4.21)(ซ้ำ) - รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(4.22)(ซ้ำ) - รายงานโครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(4.23)(ซ้ำ) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(4.24)(ซ้ำ) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(4.25)(ซ้ำ)- รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตาม</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|---|
| | | <p>แนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(4.26)(ซ้ำ)- รายงานโครงการ อบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความ พร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(4.27)(ซ้ำ) – รายงานโครงการ พัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน <u>ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลและความรับผิดชอบ</u></p> <p>คทอ.1.6(4.28)(ซ้ำ) – รายงานโครงการ เตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับ นักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและ อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.29)(ซ้ำ)- รายงานโครงการจัด อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไว ถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(4.30)(ซ้ำ) - รายงานโครงการ สัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(4.31)(ซ้ำ) - รายงานโครงการ เตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและ ก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(4.32)(ซ้ำ) - รายงานโครงการ เตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแข่งขันรถ ประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(4.33)(ซ้ำ) - รายงานโครงการ ส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตาม แนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(4.34)(ซ้ำ) - รายงานโครงการ อบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความ พร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|--|
| | | <p>คทอ.1.6(4.35)(ซ้ำ) – รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน <u>ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ</u></p> <p>คทอ.1.6(4.36)(ซ้ำ) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมในการเรียนสำหรับนักศึกษาใหม่ของสาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(4.37)(ซ้ำ) - รายงานโครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “สำเร็จไวถ้าใช้สมองเป็น”</p> <p>คทอ.1.6(4.38)(ซ้ำ) - รายงานโครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.1.6(4.39)(ซ้ำ) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาก่อนเรียนและก่อนจบการศึกษา</p> <p>คทอ.1.6(4.40)(ซ้ำ) - รายงานโครงการเตรียมความพร้อมเพื่อแข่งขันรถประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง</p> <p>คทอ.1.6(4.41)(ซ้ำ) - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ</p> <p>คทอ.1.6(4.42)(ซ้ำ)- รายงานโครงการอบรมศักยภาพนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การทำงานในศตวรรษที่ 21</p> <p>คทอ.1.6(4.43)(ซ้ำ) – รายงานโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาสู่ตลาดแรงงาน</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|--|--|
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 5</p> | <p>ประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <p>งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้จัดดำเนินโครงการ/กิจกรรมเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้แสดงออกทางด้านความคิดด้านวิชาการ วิชาชีพ ตามคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาให้นักศึกษามีความพร้อมทางด้านร่างกาย จิตใจ อารมณ์ สังคม และสติปัญญา 3. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาเป็นผู้มีคุณธรรมและจริยธรรม 4. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีการทำงานบำรุง สืบทอด ศิลปวัฒนธรรม และประเพณีอันดีงามของไทย 5. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีจิตสาธารณะ รู้จักการเสียสละ และบำเพ็ญประโยชน์เพื่อส่วนรวม 6. เพื่อเสริมสร้างความสามัคคี การมีวินัย และการยึดหลักประชาธิปไตย <p>ทั้งนี้ งานกิจกรรมนักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้มีสรุปประเมินผลความสำเร็จการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ประจำปีการศึกษา 2559 ไว้ 3 ข้อ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการมีผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัดและเป้าหมายของโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. โครงการพัฒนานักศึกษาได้ดำเนินการเป็นไปตามแผนที่วางไว้ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 3. นักศึกษา/ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 | <p>คทอ.1.6(5.1)(ซ้ำ) – แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(5.2) - รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 6</p> | <p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา</p> <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา โดยผ่านที่ประชุมคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อพิจารณา</p> <p>การปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษา การเสริมสร้างทักษะด้านความรู้ เนื่องจากคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> | <p>คทอ.1.6(6.1)(ซ้ำ) - รายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.1.6(6.2) – รายงานการประชุม</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|--|---------------------------------------|
| | <p>มีจำนวนนักศึกษาชั้นปีที่ 1 น้อย เมื่อเทียบกับคณะอื่นๆ และอัตราการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษาที่ตรงตามระยะเวลาของหลักสูตร 4 ปี มีค่าลดลงอย่างต่อเนื่องเช่นกัน ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจึงได้วางแผนจัดโครงการปรับพื้นฐานความรู้ให้นักศึกษาก่อนเรียน เพื่อปรับพื้นฐานวิชาให้กับนักศึกษาในการเข้าร่วมหาวิทยาลัย</p> <p>การเสริมสร้างทักษะด้านภาษา ทางคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ตระหนักถึงความสำคัญของภาษาอังกฤษที่สามารถใช้เป็นภาษาในการสื่อสาร จึงได้มีการวางแผนเสริมทักษะเสริมทักษะทางด้านภาษาสอดคล้องไปกับกิจกรรมของคณะ เช่น การให้อาจารย์ Mr.Libbe Van Der Horn เข้ามาสอนร่วมกับอาจารย์ในคณะและประจำที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อสร้างความคุ้นเคยของการใช้ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวันให้กับนักศึกษา</p> | คณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 6 ข้อ 5 คะแนน |



สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดยให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p> | <p>นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาในปีการศึกษาต่อไป</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.7 คุณภาพบัณฑิต

ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนที่ได้ระดับคะแนน เป็นค่าเฉลี่ยของผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ (คะแนนเต็ม 5)

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ}}{\text{จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด}}$$

หมายเหตุ

- ในกรณีหลักสูตรปรับปรุงที่ยังไม่ครบรอบ สถาบันอุดมศึกษาต้องประเมินตัวบ่งชี้ 2.1 ด้วย แม้ว่าหลักสูตรนั้นจะยังไม่ครบรอบการปรับปรุงก็ตาม โดยนำผลการดำเนินงานของหลักสูตรในรอบที่ผ่านมาใช้ประกอบการประเมิน

- กรณีบัณฑิตที่มีอาชีพอิสระ ไม่ต้องเอามานับในการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

- จำนวนบัณฑิตที่รับการประเมินจากผู้ใช้บัณฑิตจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา

- ในกรณีบัณฑิตหลักสูตรนานาชาติ เป็นนักศึกษาต่างชาติประมาณ 90% การประเมินบัณฑิตอาจไม่ถึงร้อยละ 20 เนื่องจากเดินทางกลับประเทศไปแล้ว สามารถอนุโลมให้ใช้บัณฑิตที่เป็นนักศึกษาชาวไทยเป็นฐานในการคิด เช่น มีนักศึกษาต่างชาติ 90 คน มีนักศึกษาไทย 10 คน ให้ประเมินโดยคิดจากนักศึกษาไทย จำนวน 10 คน เป็นฐานที่ 100%



ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการสำรวจคุณภาพของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2560 ที่ครอบคลุมตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ 5 ด้าน คือ 1) ด้านคุณธรรมจริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด 152 คน โดยผลการสำรวจจากผู้ใช้บัณฑิต พบว่า มีบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด จำนวน 135 คน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระดับปริญญาตรี

| ข้อมูลพื้นฐาน | หลักสูตรระดับปริญญาตรี | | | | | | รวม |
|--|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------|
| | ทล.บ. 4 ปี (ก่อสร้างฯ) | ทล.บ. 4 ปี (เครื่องกล) | ทล.บ. 4 ปี (ไฟฟ้าฯ) | ทล.บ. 4 ปี (อุตสาหกรรม) | ทล.บ. 2 ปี (อุตสาหกรรม) | ทล.บ. 2 ปี (ไฟฟ้า) | |
| 1. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีทั้งหมด | 60 | 34 | 41 | 22 | - | - | 152 |
| 2. จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้รับการประเมินคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ | 60 | 34 | 41 | - | - | - | 135 |
| 3. ผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามกรอบ TQF เฉลี่ย (คะแนนเต็ม 5) | 4.52 | 4.17 | 4.15 | - | - | - | 2.14 |
| 4. จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| คะแนนที่ได้ (ข้อ 3 / ข้อ 4) | $12.84 / 6 = 2.14$ | | | | | | |

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ เท่ากับ 2.14 คะแนน โดยมีผลการดำเนินงานระดับคณะ ดังนี้

| ข้อมูลพื้นฐาน | ปีการศึกษา 2560 |
|--|-----------------|
| 1. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด | 152 คน |
| 2. จำนวนบัณฑิตที่ได้รับการประเมินทั้งหมด | 130 คน |
| 3. ผลรวมของผลการประเมินจากความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษาตามกรอบ TQF ทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบ | 12.84 คะแนน |
| คะแนนที่ได้ $12.84/6 = 2.14$ | 2.14 คะแนน |



ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 ร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

ชนิดของตัวบ่งชี้ ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|
| ผศ.ดร.ไวโรจน์ อิมโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | นางสาวศิริพร คำอรัมย์ ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน

คะแนนที่ได้ระดับคะแนน เป็นค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา (คะแนนเต็ม 5)

สูตรการคำนวณ

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ผลรวมของผลการประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการมีงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา}}{\text{จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ - (บัณฑิตที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา+มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว+ผู้ที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา+ผู้อุปสมบท+ผู้ที่เกณฑ์ทหาร)}}$$

หมายเหตุ

- จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจจะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา
- กรณีหลักสูตรใหม่ ไม่ต้องประเมินตัวบ่งชี้ที่ 2.1 และ 2.2 เนื่องจากไม่มีผู้สำเร็จการศึกษา สำหรับหลักสูตรปรับปรุงที่มีนักศึกษาเรียนอยู่ ต้องประเมินตัวบ่งชี้ที่ 2.1 และ 2.2 ด้วย เนื่องจากมีผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว



ผลการดำเนินงาน

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีการสำรวจภาวะการปฏิบัติงานของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 ซึ่งมีบัณฑิตปริญญาตรีสำเร็จการศึกษา 164 คน โดยให้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาและปฏิบัติงานภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษาตอบแบบสำรวจ พบว่า มีบัณฑิตตอบแบบสำรวจ 130 คน คิดเป็นร้อยละ 82.32 ของผู้สำเร็จการศึกษาทั้งหมด คะแนนที่ได้เท่ากับ 2.37 คะแนน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

| ข้อมูลพื้นฐาน | หลักสูตรระดับปริญญาตรี | | | | | | รวม |
|---|------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------|
| | ทล.บ. 4 ปี (ก่อสร้างฯ) | ทล.บ. 4 ปี (เครื่องกล) | ทล.บ. 4 ปี (ไฟฟ้าฯ) | ทล.บ. 4 ปี (อุตสาหกรรม) | ทล.บ. 2 ปี (อิตา) | ทล.บ. 2 ปี (ไฟฟ้า) | |
| 1.จำนวนบัณฑิตปริญญาตรีทั้งหมด | 60 | 34 | 41 | 22 | - | - | 157 |
| 2.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการปฏิบัติงานภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา | 60 | 29 | 33 | - | - | - | 122 |
| 3.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหลังสำเร็จการศึกษา (ไม่นับรวมผู้ที่ประกอบอาชีพอิสระ) | 26 | 12 | 25 | - | - | - | 63 |
| 4.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ประกอบอาชีพอิสระ | 34 | 17 | 3 | - | - | - | 54 |
| 5.จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีงานทำก่อนเข้าศึกษา | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 6.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่มีกิจการของตนเองที่มีรายได้ประจำอยู่แล้ว | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่อุปสมบท | - | - | 1 | - | - | - | 1 |
| 9.จำนวนบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่เกณฑ์ทหาร | - | - | 3 | - | - | - | 3 |
| 10.เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ (ค่าเฉลี่ย) สูตรการคำนวณ 1) ระดับหลักสูตร = $\frac{\text{เงินเดือนหรือรายได้ต่อเดือนของผู้สำเร็จการศึกษา ระดับ ป.ตรี ที่ได้งานทำหรือประกอบอาชีพอิสระ}}{\text{(ข้อ2 - (ข้อ5 + ข้อ6 + ข้อ7 + ข้อ8 + ข้อ9))}}$ 2) ระดับคณะ = $\frac{\text{ผลรวมค่าเฉลี่ยทุกหลักสูตร}}{\text{จำนวนหลักสูตรทั้งหมดของคณะ}}$ | - | - | - | - | - | - | 13,265.19 |
| 11.ค่าร้อยละของบัณฑิตปริญญาตรีที่ได้ทำงานหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี (จะต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 70) $= \frac{\text{ข้อ3 + ข้อ4}}{\text{(ข้อ2 - (ข้อ5 + ข้อ6 + ข้อ7 + ข้อ8 + ข้อ9))}} \times 100$ | 100 | 100 | 84.85 | - | - | - | - |



| ข้อมูลพื้นฐาน | หลักสูตรระดับปริญญาตรี | | | | | | รวม |
|--|---------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----|
| | ทล.บ. 4 ปี (ก่อสร้างฯ) | ทล.บ. 4 ปี (เครื่องกล) | ทล.บ. 4 ปี (ไฟฟ้า)ฯ | ทล.บ. 4 ปี (อุตสาหกรรม) | ทล.บ. 2 ปี (อุตสาหกรรม) | ทล.บ. 2 ปี (ไฟฟ้า) | |
| 12.ผลการประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่ตอบแบบ สำรวจเรื่องการเมืองงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษา = $\frac{\text{ข้อ 11}}{100} \times 5$ | 5.00 | 5.00 | 4.24 | - | - | - | - |
| 13.จำนวนหลักสูตรทั้งหมดที่คณะรับผิดชอบ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 |
| การคำนวณ คะแนนที่ได้ = $\frac{\text{ผลรวมคะแนนประเมิน ข้อ 12}}{\text{ข้อ 13}}$ = 14.24/6 = 2.37 คะแนน | | | | | | | |

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของคะแนนผลการประเมินบัณฑิตระดับปริญญาตรีทุกหลักสูตรที่คณะรับผิดชอบที่ตอบแบบสำรวจเรื่องการเมืองงานทำภายใน 1 ปี หลังสำเร็จการศึกษาเท่ากับ 2.37 คะแนน

หลักฐานอ้างอิง

| เลขที่ | เอกสาร |
|-----------------|--|
| คทอ.1.7.2(1.1) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.2) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการผลิต ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.3) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.4) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.5) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.7.2 (1.6) | - รายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตร (มคอ.7) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.7.2 (1.7) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา |



| | |
|------------------|---|
| | 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.8) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีเครื่องกลและเทคโนโลยีการ ผลิต ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.9) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยี สถาปัตยกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.10) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 4 ปี |
| คทอ.1.7.2 (1.11) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |
| คทอ.1.7.2 (1.12) | - รายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2560 หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ทล.บ. 2 ปี (ต่อเนื่อง) |

ผลการประเมินตนเอง

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 2.50 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 2.37 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 2.37 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 2.50 คะแนน |



รูปผลการประเมินตนเอง

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|--|
| - | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>ส่งเสริมนักศึกษาที่ออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ให้ฝึกประสบการณ์วิชาชีพที่ตรงสายงานที่นักศึกษาเรียน และจัดแนะแนวทั้งด้านการศึกษาและเตรียมความพร้อมก่อนจบการศึกษาโดยให้บริษัทที่ต้องการบัณฑิตคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าทำงานมาเป็นวิทยากร</p> | <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำลังจะทำหลักสูตรสหกิจศึกษาเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนบัณฑิตที่จะสำเร็จการศึกษา</p> |



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

สถาบันอุดมศึกษาแต่ละแห่งอาจมีจุดเน้นในเรื่องการวิจัยที่แตกต่างกันขึ้นกับสภาพแวดล้อมและความพร้อมของแต่ละสถาบัน อย่างไรก็ตาม ทุกสถาบันอุดมศึกษาจำเป็นต้องมีพันธกิจนี้เป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจสถาบัน ดังนั้น จึงต้องมีระบบและกลไกควบคุมให้สามารถดำเนินการในพันธกิจด้านนี้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพตามจุดเน้นเฉพาะของแต่ละสถาบัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่เกิดประโยชน์ การวิจัยจะประสบความสำเร็จและเกิดประโยชน์จำเป็นต้องมีส่วนประกอบที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) สถาบันต้องมีแผนการวิจัย มีระบบและกลไกตลอดจนมีการสนับสนุนทรัพยากรให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน 2) คณาจารย์มีส่วนร่วมในการวิจัยอย่างเข้มแข็ง โดยบูรณาการงานวิจัยกับการจัดการเรียนการสอนและพันธกิจด้านอื่นๆ ของสถาบัน และ 3) ผลงานวิจัยมีคุณภาพมีประโยชน์ สอนองยุทธศาสตร์ของชาติและมีการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง

ตัวบ่งชี้ จำนวน 3 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

| ตัวบ่งชี้ | การวิจัย |
|---|-------------------|
| | ค่าคะแนนที่ได้ |
| 2.1 ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ | 5.00 คะแนน |
| 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | 3.73 คะแนน |
| 2.3 ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | 5.00 คะแนน |
| คะแนน | 4.58 คะแนน |
| ผลการประเมิน | ระดับดีมาก |

หมายเหตุ :

| คะแนน | การแปลความหมาย |
|-------------|----------------------------------|
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |



ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 : ระบบและกลไกการบริหารและพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายวุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย | 1. นางสาวสายฝนทอง แจ่มใส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 2. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
- สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้
 - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติการงานสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
 - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
 - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดงผลงานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)
- จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์
- จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ
- มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่อง อาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น
- มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และดำเนินการตามระบบที่กำหนด



เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 - 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน /ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | มีระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | คทอ.2.1(1.1) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลิงค์ เว็บไซต์สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) คทอ.2.1(1.2) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลิงค์ ระบบ NRMS คทอ.2.1(1.3) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ลิงค์ ฐานข้อมูลวิจัย ThaiLIS คทอ.2.1(1.4) - ระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ว่าด้วย การบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พ.ศ. 2560 คทอ.2.1(1.5) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เลขที่ 442/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (กสว.) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | สนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์อย่างน้อยในประเด็นต่อไปนี้ - ห้องปฏิบัติการหรือห้องปฏิบัติการสร้างสรรค์ หรือหน่วยวิจัย หรือศูนย์เครื่องมือ หรือศูนย์ให้คำปรึกษาและสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - ห้องสมุดหรือแหล่งค้นคว้าข้อมูลสนับสนุนการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ - สิ่งอำนวยความสะดวกหรือการรักษาความปลอดภัยในการวิจัยหรือการผลิตงานสร้างสรรค์ เช่น ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบรักษาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ เช่น การจัดประชุมวิชาการ การจัดแสดง | |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|--|
| | <p>งานสร้างสรรค์ การจัดให้มีศาสตราจารย์อาคันตุกะหรือศาสตราจารย์รับเชิญ (visiting professor)</p> | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการเพื่อสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ให้กับอาจารย์และนักศึกษาของคณะฯ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีห้องปฏิบัติการงานวิจัยและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ซึ่งคณะฯ มีไว้ให้บริการอาจารย์ บุคลากรและนักศึกษาที่สืบค้นข้อมูลต่างๆ ในการทำงานวิจัยและการเรียนการสอน 2. ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล การทำวิจัยของอาจารย์ บุคลากรและนักศึกษา เนื่องจากจะมีเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของนักศึกษาทุกๆ ชั้นปี ที่สำเร็จการศึกษา เพื่อเป็นการเผยแพร่ให้นักศึกษารุ่นต่อไปได้ศึกษาข้อมูล และมีรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของอาจารย์ 3. ห้องสืบค้นและห้องปฏิบัติการงานวิจัย และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ระดับสาขาวิชา ซึ่งสาขาวิชาฯ ได้จัดคอมพิวเตอร์และเครื่องปริ้น เพื่อสนับสนุนการทำงานวิจัยของนักศึกษาและสาขาวิชาฯ มีห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อไว้บริการอาจารย์และนักศึกษา สืบค้นข้อมูลในการทำงานวิจัยและเกี่ยวกับการเรียนการสอน และมีโรงฝึกปฏิบัติการ ครุภัณฑ์ต่างๆ เพื่อให้นักศึกษาใช้ในการทำงานวิจัยในการประดิษฐ์เครื่องต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานวิจัยและการเรียนการสอน 4. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดโครงการวันเทคโนโลยี OPEN HOUSE 2017 ขึ้นเพื่อสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาให้นักศึกษาได้แสดงผลงานจัดเป็นนิทรรศการแต่ละสาขาวิชาเพื่อให้นักเรียน นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้และนำเสนอ | <p>คทอ.2.1(2.1) - รูปถ่ายห้องปฏิบัติการงานวิจัยและห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.2.1(2.2) - รูปถ่ายห้องสมุด/แหล่งสืบค้นคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.2.1(2.3) - รูปถ่ายห้องปฏิบัติการงานวิจัย และห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และโรงฝึกปฏิบัติงาน สาขาวิชา</p> <p>คทอ.2.1(2.4) – โครงการวันเทคโนโลยี OPEN HOUSE 2017</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p> | <p>จัดสรรงบประมาณ เพื่อเป็นทุนวิจัยหรืองานสร้างสรรค์</p> | |
| | <p>คณะฯ ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนงานการทำผลงานทางวิชาการ สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรมได้ตั้งงบประมาณเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการบริการ</p> | <p>คทอ.2.1(3.1) - รหัสงบประมาณสนับสนุนงานการทำผลงานทางวิชาการ สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรมได้ตั้ง</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|---|
| | <p>วิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์ และอาจารย์คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมยังได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร รวมทั้งหมด 1,946,240 บาท ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบเพิ่มเติม) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับบุคลากร (สายวิชาการ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 | <p>งบประมาณเพื่อสนับสนุนการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์</p> <p>คทอ.2.1(3.2) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.2.1(3.3) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบเพิ่มเติม)</p> <p>คทอ.2.1(3.4) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.2.1(3.5) - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับบุคลากร (สายวิชาการ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <p>จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ</p> | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ดำเนินการจัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ในการประชุมวิชาการหรือการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และ</p> | <p>คทอ.2.1(4.1) – งบประมาณจัดสรรเพื่อสนับสนุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โครงการส่งเสริมวิชาการทางด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>ปีงบประมาณ 2561 ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 2. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี 3. โครงการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการและผลิตผลงานสร้างสรรค์ 4. โครงการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ 5. โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ และคณะฯ ได้จัดนิทรรศการแสดงผลงานออกแบบและสิ่งประดิษฐ์ของนักศึกษาและอาจารย์ เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้กับ นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ บุคลากร และบุคคลภายนอก เยี่ยมชม และสามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ในงานกิจกรรมครั้งนี้ กิจกรรมวันเทคโนโลยี Open House 2017 6. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้จัดประชุมวิชาการ และการนำเสนอบทความวิชาการระดับชาติ ในการประชุมวิชาการ ETCI CARD 2017 ณ โรงแรมเชียงใหม่ ริเวอร์ เมท์ เทน อ. เชียงคาน จ.เลย | <p>อุตสาหกรรม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการพัฒนาและส่งเสริมการบริการวิชาการ ผลิตผลงานสร้างสรรค์ - โครงการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและผลงานทางวิชาการในระดับชาติหรือนานาชาติ - โครงการนำเสนอและสนับสนุนการทำผลงานทางวิชาการ <p>คทอ.2.1(4.2) - โครงการวันเทคโนโลยี Open House 2017 จัดนิทรรศการผลงานวิจัยของนักศึกษา และอาจารย์ของคณะฯ</p> <p>คทอ.2.1(4. 3) – โครงการการจัดประชุมวิชาการ และการนำเสนอบทความวิชาการระดับชาติ ในการประชุมวิชาการ ETCI CARD 2017 ณ โรงแรมเชียงใหม่ ริเวอร์ เมท์ เทน อ. เชียงคาน จ.เลย</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <p>มีการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์และนักวิจัย มีการสร้างขวัญและกำลังใจตลอดจนยกย่อง อาจารย์และนักวิจัยที่มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ดีเด่น</p> | |
| | <p>อาจารย์สังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้รับการพัฒนาสมรรถนะด้านการจัดการเรียนการสอนและด้านงานวิจัย และงานสร้างสรรค์ โดยคณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อให้อาจารย์ได้เข้าร่วมกิจกรรม เข้าร่วมแลกเปลี่ยน เข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนำเสนองานวิจัย ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เข้าร่วมการประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน” 2. เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชื่น ครั้งที่ 4 “บูรณาการงานวิจัย | <p>คทอ.2.1(5.1) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมการประชุม “อนาคตประเทศไทย โจทย์วิจัยเพื่อประชาชน”</p> <p>คทอ.2.1(5.2) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชื่น ครั้งที่ 4 “บูรณาการงานวิจัย ก้าวไกลสู่ Thailand 4.0”</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|--|---|
| | <p>ก้าวไกลสู่ Thailand 4.0”</p> <p>3. เข้าร่วมอบรมโซล่าเซลล์ หลักสูตร “คอร์สโซล่าเซลล์ ฟังตนฟังกัน” ณ สถานีเรียนรู้พลังงานโซล่าเซลล์ฟังตน จ.บุรีรัมย์</p> <p>4. เข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561</p> <p>5. เข้าร่วมเป็นวิทยากรงานประชุมสัมมนางานเกษตรและเทคโนโลยีพื้นฐาน ปี 2561</p> <p>6. โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>7. เข้าร่วมโครงการแข่งขันทักษะทางด้านเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า เรื่องระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมด้าน PLC</p> <p>8. เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “การเปิดรับข้อเสนอโครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการตามมาตรา 97(4) และมาตรา 97(5) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> | <p>คทอ.2.1(5.3) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมอบรมโซล่าเซลล์ หลักสูตร “คอร์สโซล่าเซลล์ฟังตนฟังกัน” ณ สถานีเรียนรู้พลังงานโซล่าเซลล์ฟังตน จ.บุรีรัมย์</p> <p>คทอ.2.1(5.4) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2561</p> <p>คทอ.2.1(5.5) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมเป็นวิทยากรงานประชุมสัมมนา งานเกษตรและเทคโนโลยีพื้นฐาน ปี 2561</p> <p>คทอ.2.1(5.6) – ขออนุญาตไปราชการ โครงการสัมมนาและศึกษาดูงานสาขาวิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>คทอ.2.1(5.7) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมโครงการแข่งขันทักษะทางด้าน เทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้า เรื่องระบบ ควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรมด้าน PLC</p> <p>คทอ.2.1(5.8) – ขออนุญาตไปราชการ เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “การเปิดรับข้อเสนอ โครงการกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อกิจการ ตามมาตรา 97(4) และมาตรา 97(5) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 6</p> | <p>มีระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์และ ดำเนินการตามระบบที่กำหนด</p> | |
| | <p>สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ จัดทำระบบระบบและกลไกเพื่อช่วยในการคุ้มครองสิทธิของ งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ โดยคณะฯ ได้ลิงค์ เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา หัวข้อ “แบบฟอร์มทรัพย์สินทาง ปัญญา” และคู่มือการยื่นขอรับสิทธิบัตรประดิษฐ์/อนุสิทธิบัตร</p> | <p>คทอ.2.1(6.1) - เว็บไซต์คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ลิงค์ เว็บไซต์สถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เกี่ยวกับข้อมูล การจดสิทธิบัตร/อนุ สิทธิบัตร</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|---|---|
| | <p>และมี รองคณบดีฝ่ายวิจัยฯ ของคณะฯ ร่วมเป็นคณะกรรมการ คณะกรรมการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ และอาจารย์สังกัดคณะฯ ได้มีการจดอนุสิทธิบัตร และลิขสิทธิ์ ซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นเอกสารขอจดอนุสิทธิบัตร จำนวน 6 รายการ คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ถุงเท้าปรับอุณหภูมิ 2. อุปกรณ์ทำความเย็นส่วนตัว 3. หมวกปรับอุณหภูมิ 4. เสื้อปรับอุณหภูมิ 5. โรงอบแห้งเมล็ดพืชด้วยลมร้อนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ 6. เครื่องหยอดข้าวนาแห้ง ต่อฟ่งจอบหมุนปั่นดิน เบิกร่อง หยอดเมล็ด และ กลบเมล็ดเสร็จ ในขั้นตอนเดียว <p>โดยคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รายการที่ 1 - 4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์वासนา เกษมสินธ์ และคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รายการที่ 5 และ 6 อาจารย์ธัญชรัสมย์ ลาโสภา</p> | <p>คทอ.2.1(6.2) - ข้อมูลการจดลิขสิทธิ์งานเขียน/งานวิจัย/งานวิชาการ เผยแพร่ใน เว็บไซต์</p> <p>คทอ.2.1(6.3) - คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เลขที่ 442/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>คทอ.2.1(6.4) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “ถุงเท้าปรับอุณหภูมิ”</p> <p>คทอ.2.1(6.5) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “อุปกรณ์ทำความเย็นส่วนตัว”</p> <p>คทอ.2.1(6.6) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “หมวกปรับอุณหภูมิ”</p> <p>คทอ.2.1(6.7) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “เสื้อปรับอุณหภูมิ”</p> <p>คทอ.2.1(6.8) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “โรงอบแห้งเมล็ดพืชด้วยลมร้อนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์”</p> <p>คทอ.2.1(6.9) - คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร “เครื่องหยอดข้าวนาแห้ง ต่อฟ่งจอบหมุนปั่นดิน เบิกร่อง หยอดเมล็ด และกลบเมล็ดเสร็จ ในขั้นตอนเดียว”</p> |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 6 ข้อ 5 คะแนน |



สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| มีนโยบายสนับสนุนการพัฒนางานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์และการทำวิจัยชุมชนและท้องถิ่น มีทุนสนับสนุนในการทำวิจัยสำหรับบุคลากรและนักศึกษาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีรองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัยที่ดำเนินงานขับเคลื่อนงานวิจัยและการบริการของคณะ มีเครือข่ายงานวิจัยกับมหาวิทยาลัย | ส่งเสริมสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยสู่เวทีระดับชาติและนานาชาติ การสร้างเครือข่ายเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ไปยังผู้เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอก เพิ่มเครือข่ายงานวิจัยในต่างประเทศ ส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยในการทำงานวิจัยเพื่อชุมชนและท้องถิ่น |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| ผู้รับทุนบางท่านไม่เข้าใจระบบการให้ทุนวิจัยที่ชัดเจน | ควรมีการสื่อสารและทำความเข้าใจเกี่ยวกับทุนประเภทต่างๆ ผ่าน E-mail ส่วนตัว, Website คณะ, Line และ Facebook |



ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 : เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า

วงรอบการประเมิน : ปีงบประมาณ

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายวุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย | นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0 - 5

เกณฑ์เฉพาะสถาบันกลุ่ม ข และ ค2 จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

1.1 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

1.2 กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

1.3 กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ :

- คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

$$\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

- แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$



สรุปคะแนนที่ได้ในระดับคณะ

คะแนนที่ได้ในระดับคณะ = ค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้ของทุกกลุ่มสาขาวิชาในคณะ

หมายเหตุ :

1. จำนวนอาจารย์และนักวิจัยให้นับตามปีการศึกษา และนับเฉพาะที่ปฏิบัติงานจริงไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ
2. ให้นับจำนวนเงินที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในปีการศึกษาหรือปีงบประมาณหรือปีปฏิทินนั้น ๆ ไม่ใช่จำนวนเงินที่เบิกจ่ายจริง
3. กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการ ให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้แบ่งเงินตามสัดส่วนผู้ร่วมวิจัยของแต่ละคณะ
4. การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุนโดยอาจารย์ประจำหรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน :

| ข้อมูลพื้นฐาน | ปีการศึกษา 2559 |
|---|-----------------|
| - จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในสถาบัน | |
| - แแผ่นดิน | 1,390,240 บาท |
| - งบประมาณ บ.กศ. | 511,000 บาท |
| - ทุนวิจัยในชั้นเรียน | 45,000 บาท |
| - กศ.ป. | - บาท |
| - จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายนอกสถาบัน | - บาท |
| รวมเงินทั้งหมด | 2.1 |
| - จำนวนอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ) | 43.5 คน |
| - จำนวนนักวิจัยที่ปฏิบัติงานจริง (ไม่นับรวมผู้ลาศึกษาต่อ) | - คน |
| รวม | 43.5 คน |

วิธีการคำนวณ :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย



$$\frac{1,946,240}{43.5} = 44,741.15 \text{ บาท/คน}$$

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\frac{44,741.15}{60,000} \times 5 = 3.73 \text{ คะแนน}$$

หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|--------------|---|
| คทอ.2.2(1.1) | - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 |
| คทอ.2.2(1.2) | - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบเพิ่มเติม) |
| คทอ.2.2(1.3) | - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 |
| คทอ.2.2(1.4) | - ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยในชั้นเรียนสำหรับบุคลากร (สายวิชาการ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จากเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 |
| คทอ.2.2(1.5) | ข้อมูลพื้นฐานจำนวนบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ปีการศึกษา 2560 |
| คทอ.2.2(1.6) | สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 |

รายละเอียดทุนวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่ได้รับ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | จำนวนเงิน |
|-------------------|--|--|-----------|
| ทุนแผ่นดิน | | | |
| 1 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ก้องภพ ซาอามาตย์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาระบบเกษตรกรรมอัจฉริยะเพื่อส่งเสริม การปลูกมะเขือเทศในโรงเรียน | 120,000 |
| 2 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สาคร อินทะชัย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาโรงอบแห้งแผ่นยางพาราขนาดเล็ก สำหรับชุมชนโดยใช้ความร้อนจากรังสีอินฟราเรด ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ | 120,000 |



| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | จำนวนเงิน |
|--------------------------------|--|---|------------------|
| 3 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะธูลิน สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาเครื่องตัดข้าวแบบสะพานบ่าขนาดเล็ก | 120,000 |
| 4 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบสั่นขนาดย่อมสำหรับ ชุมชน | 93,240 |
| 5 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.วาสนา เกษมสินธ์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงโดยอาศัย พลังงานจากแรงกดของรถยนต์ | 200,000 |
| 6 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 80 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องรีดยางพาราแผ่น เรียบ | 400,000 |
| 7 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์อาจศึก มามีกุล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคและด้าน เศรษฐศาสตร์ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ แบบอยู่กับที่ติดตั้งที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ด้วยโปรแกรมจำลอง | 337,000 |
| รวมเงินทุนวิจัยงบประมาณ | | | 1,390,240 |
| ทุนวิจัยบรายได้ | | | |
| 8 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ดำเกิง จันทร์ส่อง สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การออกแบบและทดลองติดตั้งระบบทางข้ามทาง ม้าลาย 3 มิติในพื้นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร | 31,000 |
| 9 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า สาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การออกแบบและสร้างกระเบื้องหลังคาโซล่าเซลล์ เพื่อผลิตพลังงานทดแทน | 36,000 |
| 10 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะธูลิน สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | เครื่องล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันของชิ้นส่วน เครื่องยนต์ | 31,000 |



| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | จำนวนเงิน |
|-------|--|--|-----------|
| 11 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.รชต บุนนยะยุต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การเพิ่มประสิทธิภาพโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนน้ำโดยใช้เทคนิควิธีระบายความร้อนด้วยซิงค์แช่น้ำ | 31,000 |
| 12 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์จุลศักดิ์ โยลัย สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | ระบบเตือนพื้นที่ห้ามจอดรถอัตโนมัติพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ | 31,000 |
| 13 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์กฤษฎา พรหมพินิจ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาความสัมพันธ์ที่มีผลกระทบต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ | 31,000 |
| 14 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การออกแบบและสร้างเครื่องมือในการตรวจสอบผ้าใยอครามธรรมชาติ กับผ้าใยอครามสังเคราะห์ด้วยเทคนิคทางไฟฟ้า | 31,000 |
| 15 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์อาจศึก มามีกุล สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาประสิทธิภาพด้านเทคนิคระบบโซลาร์เซลล์ กรณีศึกษาใช้อินเวอร์เตอร์แบบไฮบริดจ์ | 31,000 |
| 16 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ก้องภพ ซาอามาตย์ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาเครื่องคัดแยกไขมันจากน้ำเสียโดยใช้แกนแบบพลาสติกกรณีศึกษาโรงอาหารทานตะวัน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ | 31,000 |
| 17 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.ชาญวิทย์ พฤกษ์ชาติ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาทักษะการรู้ดิจิทัลของนักศึกษากรณีศึกษากระเทศนโบายอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ | 31,000 |
| 18 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์รณยุทธ นนท์พละ สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาความเหมาะสมในการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์กรณีศึกษาติดตั้งกับผนังอาคารด้วยโปรแกรมจำลอง | 31,000 |
| 19 | หัวหน้าโครงการวิจัย | การประเมินศักยภาพของเทอร์โมอิเล็กทริก | 31,000 |



| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | จำนวนเงิน |
|-------|--|---|-----------|
| | อาจารย์กิตติวัฒน์ จีบแก้ว สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | พลังงานแสงที่ใช้เลนส์รวมแสงระบายความร้อน ด้วยซิงค์แซนน้ำ | |
| 20 | หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาเครื่องทำความสะอาดและคัดขนาด เมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยน้ำหนัก | 31,000 |
| 21 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์สาคร อินทะชัย สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาโรงอบแห้งยางพาราโดยใช้แผ่นเก็บ ความร้อนร่วมกับแผ่นสะท้อนรังสีอาทิตย์สำหรับ เกษตรกรชาวสวนยาง | 31,000 |
| 22 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ธัญชธรรมช์ ลาโสภา สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40 | ชุดอุปกรณ์ประหยัดค่าไฟฟ้าสำหรับแอร์บ้าน | 36,000 |
| 23 | หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | กักเก็บพลังงานไฟฟ้าพลังงานจากน้ำร่วมกับพลังงานจาก กลไก | 36,000 |
| | เงินทุนวิจัยในชั้นเรียน | | |
| 24 | ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การศึกษาความพึงพอใจต่อการจัดการเรียนการ สอน แบบ Project Based Learning ของ นักศึกษาที่เรียนรายวิชาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | 5,000 |
| 25 | อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะธูลิน สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การแก้ปัญหาพฤติกรรมไม่ตั้งใจเรียนวิชาการ บำรุงรักษาเครื่องจักรกลของนักศึกษาแขนง เทคโนโลยีเครื่องกล | 5,000 |
| 26 | อาจารย์รณยุทธ นนท์พละ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | เจตคติของนักศึกษาต่อการใช้เครื่อง คอมพิวเตอร์ในรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอ อมพิวเตอร์ | 5,000 |



| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์ | จำนวนเงิน |
|-----------------------------------|--|--|------------------|
| 27 | อาจารย์จุลศักดิ์ โยลีย์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | เจตคติของนักศึกษาต่อการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในรายวิชาคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบในงานอิเล็กทรอนิกส์ | 5,000 |
| 28 | อาจารย์ก้องภพ ชามาศย์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | เจตคติของนักศึกษาต่อการใช้เครื่องคำนวณในรายวิชาวงจรไฟฟ้า 2 | 5,000 |
| 29 | อาจารย์อาจศึก มามีกุล สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | ทัศนคติของนักศึกษาต่อการใช้ออปพลิเคชันมือถือในรายวิชาพลังงานทดแทน | 5,000 |
| 30 | อาจารย์กิตติวัฒน์ จีบแก้ว สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | ผลของใช้ชุดประลองนิวมติกไฟฟ้าที่สร้างขึ้น ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชานิวมติกส์และไฮดรอลิกส์ | 5,000 |
| 31 | อาจารย์ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | ผลของการใช้โปรแกรม Staad Pro ต่อการเสริมสร้างตรรกะการคำนวณในวิชาการออกแบบโครงสร้างไม้และเหล็ก | 5,000 |
| 32 | อาจารย์ลัดดา จีบแก้ว สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100 | การพัฒนาการวาดภาพสู่กระบวนการความคิดสร้างสรรค์ | 5,000 |
| รวมเงินทุนวิจัยในชั้นเรียน | | | 556,000 |
| รวมเงินทุนวิจัยทั้งหมด | | | 1,946,240 |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 3.00 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 3.73 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 3.73 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 3.00 คะแนน |



สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| คณะได้สร้างแรงจูงใจในการให้อาจารย์ส่งงานวิจัยเพื่อขอแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกอย่างเพิ่มขึ้น | จัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยและสนับสนุนส่งเสริมสำหรับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |



ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 : ผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ผลลัพธ์

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายวุฒินันต์ ประทุม ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายแผนงานและวิจัย | นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์การประเมิน :

โดยการแปลงค่าร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย เป็นคะแนนระหว่าง 0 – 5 เกณฑ์แบ่งกลุ่มตามสาขาวิชา ดังนี้

เกณฑ์เฉพาะกลุ่ม ข และ ค2

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 30 ขึ้นไป

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดไว้เป็น คะแนนเต็ม 5 = ร้อยละ 20 ขึ้นไป

สูตรการคำนวณ :

1. คำนวณร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย ตามสูตร

$$\frac{\text{ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด}} \times 100$$

2. แปลงค่าร้อยละที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

$$\text{คะแนนที่ได้} = \frac{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}{\text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$



กำหนดระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ ดังนี้

| ค่าน้ำหนัก | ระดับคุณภาพ |
|------------|---|
| 0.20 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ |
| 0.40 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอ สภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ - ผลงานได้รับการจดอนุสิทธิบัตร |
| 0.60 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 |
| 0.80 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 |
| 1.00 | - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 - ผลงานได้รับการจดสิทธิบัตร - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ |

การส่งบทความเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้นำเสนอในการประชุมวิชาการต้องส่งเป็นฉบับสมบูรณ์ (Full Paper) และเมื่อได้รับการตอบรับและตีพิมพ์แล้ว การตีพิมพ์ต้องตีพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ซึ่งสามารถอยู่ในรูปแบบเอกสารหรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้



กำหนดระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ ดังนี้

| ค่าน้ำหนัก | ระดับคุณภาพ |
|------------|---|
| 0.20 | งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online |
| 0.40 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน |
| 0.60 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ |
| 0.80 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ |
| 1.00 | งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน/นานาชาติ |

ผลงานสร้างสรรค์ทุกชิ้นต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการที่มีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 3 คน โดยมีบุคคลภายนอกสถาบันร่วมพิจารณาด้วย

ผลการดำเนินงาน :

| ข้อมูลพื้นฐาน | ค่าน้ำหนัก | จำนวน | ค่าถ่วงน้ำหนัก |
|--|------------|-------|----------------|
| - จำนวนรวมผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย | | 41 | |
| ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ | | | |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ | 0.20 | 33 | 6.6 |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ หรือในวารสารทางวิชาการระดับชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./ กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ | 0.40 | 1 | 0.4 |
| - ผลงานที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร | 0.40 | | |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 | 0.60 | | |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 แต่สถาบันนำเสนอสภาสถาบันอนุมัติและจัดทำเป็นประกาศให้ทราบเป็นการทั่วไป และแจ้งให้ ก.พ.อ./กกอ. ทราบภายใน 30 วันนับแต่วันที่ออกประกาศ (ซึ่งไม่อยู่ใน Beall's list) หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 | 0.80 | 3 | 2.4 |
| - บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ | 1.00 | 1 | 1 |



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560



| ข้อมูลพื้นฐาน | ค่าน้ำหนัก | จำนวน | ค่าถ่วงน้ำหนัก |
|--|------------|-----------|----------------|
| นานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาการสรรหาทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2556 | | | |
| - ผลงานได้รับการจัดสิทธิบัตร | 1.00 | | |
| - ผลงานวิชาการรับใช้สังคมที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว | 1.00 | | |
| - ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ | 1.00 | | |
| - ผลงานค้นพบพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่ค้นพบใหม่และได้รับการจดทะเบียน | 1.00 | | |
| - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ได้รับการประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการแล้ว | 1.00 | 3 | 3.0 |
| - ตำราหรือหนังสือหรืองานแปลที่ผ่านการพิจารณาตามหลักเกณฑ์การประเมินตำแหน่งทางวิชาการ แต่ไม่ได้นำมาขอรับการประเมินตำแหน่งทางวิชาการ | 1.00 | | |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการ | | 41 | 13.4 |
| ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์ | | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ online | 0.20 | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน | 0.40 | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ | 0.60 | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือระหว่างประเทศ | 0.80 | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน | 1.00 | | |
| - งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ | 1.00 | | |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของงานสร้างสรรค์ | | | |
| ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด | | | 17.0 |
| จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยทั้งหมด | | | 43.5 |



รายละเอียด งานวิชาการ/วิจัย ที่คณะ

| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|---|--|---------------------------------|---------|
| 1 | การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงโดยอาศัยแรงกดจากรถจักรยานยนต์ | การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 | ผศ.วาสนา เกษมสินธ์ | 0.20 |
| 2 | เครื่องต้นแบบคัดแยกไขมันจากน้ำเสียโดยใช้แกนหมุนแบบพลาสติก | การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 | อ.ก้องภพ ชามามาศย์ | 0.20 |
| 3 | การใช้เอ็กซ์เรย์ดิฟเฟรคชั่น เพื่อหาปริมาณซิลิกาอันฐานในวัสดุทดแทน | การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 | อ.ปิยะฉัตร ศุภวิทยา เจริญกุล | 0.20 |
| 4 | การประยุกต์ใช้ชั้นตอนเชิงพันธุกรรมเพื่อจัดทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดของโครงการ | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ชัยยศ ลักษณะวิลัย | 0.20 |
| 5 | การเพิ่มประสิทธิภาพโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนน้ำโดยใช้เทคนิควิธีระบายความร้อนด้วยซิงค์แช่น้ำ | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | ผศ.รชต บุญยะบุตร | 0.20 |
| 6 | การประเมินศักยภาพของเทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อรับพลังงานแสงอาทิตย์ใช้ | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะ | อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว | 0.20 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|---|--|--|---------|
| | เลนส์รวมแสงและระบายความร้อนด้วยแผงระบายความร้อนแช่น้ำ | เทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | | |
| 7 | เปรียบเทียบกำลังการผลิตไฟฟ้าสำหรับการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบคู่และแบบคี่ | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว | 0.20 |
| 8 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานลมคอมเพรสเซอร์แบบกังหันลมสองชุดหมุนสวนทาง | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.อาจศึก มามีกุล อ.จุลศักดิ์ โยลัย | 0.20 |
| 9 | การพัฒนาต้นแบบบอร์ดเสริมสำหรับวัดค่ากำเนิดไฟฟ้า | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ก้องภพ ขาอมาตย์ | 0.20 |
| 10 | การอบแห้งมันสำปะหลังเส้นด้วยเครื่องอบแห้งหมุนแบบกะโดยใช้พลังงานความร้อนรังสีอินฟราเรด | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.สาคร อินทะชัย ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ อ.ศรลักษณ์ พวงใบดี อ.ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี | 0.20 |
| 11 | การออกแบบโครงสร้างศาลาในสวนหย่อมรองรับแผงโซลาร์เซลล์และการนำพลังงานไปใช้ในการจัดภูมิทัศน์เพื่อเป็นต้นแบบทางด้านการศึกษา | การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ลัคนา จีบแก้ว อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว อ.สิทธิรักษ์ แจ่มใส | 0.20 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|--|--|------------------------------------|---------|
| 12 | ระบบตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าและค่าความเป็นกรด-ด่างแบบไร้สายสำหรับการปลูกพืชไฮโดรพอนิกส์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ก้องภพ ชาอามาตย์ | 0.20 |
| 13 | ระบบควบคุมการให้น้ำและธาตุอาหารพืชแบบอัตโนมัติผ่านเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ก้องภพ ชาอามาตย์ | 0.20 |
| 14 | ระบบอ่านค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.ปริณญา รจนา อ.กฤษฎา พรหมพินิจ | 0.20 |
| 15 | การประเมินศักยภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้เลนส์รวมแสงร่วมกับการระบายความร้อน | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว | 0.20 |
| 16 | การพัฒนาเครื่องล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.สุวิพงษ์ เหมะรุฉิน | 0.20 |
| 17 | ระบบสะสมพลังงานแบตเตอรี่และพลังงานลม | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI- | อ.กฤษฎา พรหมพินิจ | 0.20 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|---|--|--|---------|
| | แบบบูรณาการในระบบเอซีไมโครกริด | CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | | |
| 18 | เครื่องบรรจุน้ำมัน ควบคุมด้วยบอร์ดอาดูโน่ | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.จุลศักดิ์ โยธัย | 0.20 |
| 19 | การศึกษาประสิทธิภาพระบบพลังงานแสงอาทิตย์แบบกริดฟอลแบค | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.อาจศึก มามีกุล | 0.20 |
| 20 | ระบบติดตามดวงอาทิตย์ด้วยเทคนิคการกำหนดเวลา | การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 | อ.รณยุทธ นนท์พละ | 0.20 |
| 21 | นโยบายข้อบังคับเกี่ยวกับงานก่อสร้าง | เอกสารประกอบการสอนที่ประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ | ผศ.สิทธศักดิ์ ผุยโสภา | 1.00 |
| 22 | The Effect of Sintering Temperature on Thermoelectric Property of Higher Manganese Silicide | Journal of Materials Science and Applied Energy 6(3) (2017) 102-105 | ผศ.วาสนา เกษมสินธ์ อ.ไวรุจน์ อิมโพ อ.ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย | 0.80 |
| 23 | การพัฒนาระบบตรวจสอบระดับน้ำด้วยเทคนิคชิกปี | SNRU Journal of Science and Technology (December 2017) | ผศ.ดร.สรารุฒิ บุญเกิดรัมย์ | 0.80 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|--|--|---|---------|
| 24 | การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำดื่มด้วยแนวคิดแบบสกิน : กรณีศึกษาโรงงานผลิตน้ำดื่มธารทิพย์ | SNRU Journal of Science and Technology (December 2017) | อ.ไวรุจน์ อิมโพ | 0.80 |
| 25 | THE INFLUENCE OF DEMOGRAPHIC FACTORS ON ENTREPRENEURIAL INTENTION OF THE FOURTH YEAR STUDENTS FACULTY OF MANGENT SCIENCE, AN ACADEMIC YEAR OF 2017 | The 7 th International conference on sciences and social sciences (11-12 January 2018) | ผศ.ดร.กัลยา กิตติเลิศไพศาล | 0.40 |
| 26 | Design and Development of Rice Leaf Cutter | International of Applied Engineering Research | นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน | 1.00 |
| 27 | การพัฒนาชุดขับเคลื่อนใบมีดตัดเพื่อลดการสั่นสะเทือนของเครื่องตัดใบข้าว | การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชื่น ครั้งที่ 4 วันที่ 27 เมษายน 2561 | นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน | 0.2 |
| 28 | การลดความชื้นมันสำปะหลังเส้นโดยใช้เครื่องอบแห้งหมุนแบบกะโดยใช้พลังงานความร้อนรังสีอินฟราเรด | การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชื่น ครั้งที่ 4 วันที่ 27 เมษายน 2561 | ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี นายศรลักษณ์ พวงใบดี นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน นายธวัชธรรมช ลา | 0.2 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|--|--|--|---------|
| | | | โสภา นายสาคร อินทะชัย | |
| 29 | กระดานหมากรุก อิเล็กทรอนิกส์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายก้องภพ ชอา มาตย์ | 0.2 |
| 30 | โซลิตสเตรรี่เลย์สำหรับ การเปลี่ยนแทนรีเลย์ A/C ของรถยนต์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายยุทธนา อุทปา | 0.2 |
| 31 | ไฟส่องสว่างถนนอัตโนมัติ พลังงานแสงอาทิตย์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายทรงศักดิ์ อินทร สิทธิ์ นายรชต บุญยะยุต | 0.2 |
| 32 | เครื่องข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของฟาร์มปลานิลใน จังหวัดสกลนคร | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | ผศ.ดร.สราวุฒิ บุญเกิด รัมย์ | 0.2 |
| 33 | เครื่องแจ้งเตือนคุณภาพ น้ำผ่านระบบเครือข่าย แบบไร้สาย | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายรณยุทธ นนท์พละ นายปริญญา รจนา | 0.2 |
| 34 | เครื่องตรวจสอบผ้าใยอ้อม ครามธรรมชาติกับผ้าใยอ้อม ครามสังเคราะห์ด้วย เทคนิคทางไฟฟ้า | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | ผศ.ดร.สราวุฒิ บุญเกิด รัมย์ นายสาคร อินทะชัย | 0.2 |
| 35 | การตรวจสอบการเจือปน ของน้ำในน้ำนมดิบ โดยใช้ เซนเซอร์แบบอินเตอร์ดิ จิทัล คาปาซิเตอร์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | ผศ.ดร.สราวุฒิ บุญเกิด รัมย์ | 0.2 |
| 36 | ระบบเตือนพื้นที่ห้ามจอด | การประชุมวิชาการ งานวิจัย | นายจุลศักดิ์ โยลัย | 0.2 |



| ลำดับ | ชื่อบทความวิชาการ/วิจัย | ชื่อวารสาร/เอกสารเผยแพร่/ หลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์ | ชื่อ - สกุล | น้ำหนัก |
|-------|---|--|---|---------|
| | อัตโนมัติพลังงานเซลล์ แสงอาทิตย์ | และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | | |
| 37 | การศึกษาความชื้นสัมพัทธ์ ที่มีผลกระทบต่อการผลิต กระแสไฟฟ้าของเซลล์ แสงอาทิตย์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายกฤษฎา พรหม พินิจ ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามี กุล | 0.2 |
| 38 | เตาเผาในครัวเรือน ผลิต พลังงานไฟฟ้าด้วยเทอร์ โมอิเล็กทริก | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว | 0.2 |
| 39 | ระบบอัตโนมัติสำหรับ เผ้าดูค่าความไฟฟ้า ค่า ความเป็นกรด-ด่างและค่า อุณหภูมิในการปลูกพืช ไฮโดรพอนิกส์ | การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 | นายก้องภพ ซาอา มาตย์ | 0.2 |
| 40 | เขียนแบบวิศวกรรม | เอกสารประกอบการสอนที่ใช้ ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ | ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ | 1.0 |
| 41 | การเพิ่มประสิทธิภาพใน งานอุตสาหกรรม | ตำราที่ใช้ในการขอตำแหน่งทาง วิชาการ | ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ | 1.0 |

วิธีการคำนวณ :

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

$$\begin{aligned} \text{ร้อยละของผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการของอาจารย์ประจำและนักวิจัย} &= 13.40 / 47.5 \times 100 \\ &= \text{ร้อยละ } 28.21 \end{aligned}$$

$$\text{แปลงค่าเป็นคะแนน} = 28.21 \times 5 / 30$$

$$\text{คะแนนที่ได้} = 4.70 \text{ คะแนน}$$



หลักฐานอ้างอิง :

| เลขที่ | เอกสาร |
|--------------|--|
| คทอ.2.3(1.1) | การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงโดยอาศัยแรงกดจากรถจักรยานยนต์ การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิต และสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (ผศ.วาสนา เกษมสินธ์) |
| คทอ.2.3(1.2) | การประยุกต์ใช้ขั้นตอนเชิงพันธุกรรมเพื่อจัดทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดของโครงการ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ชัยยศ ลักษณะวิลัย) |
| คทอ.2.3(1.3) | การเพิ่มประสิทธิภาพโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้งบนน้ำโดยใช้เทคนิควิธีระบายความร้อนด้วยซิงค์แช่น้ำ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (ผศ.รชต บุญยะยุต) |
| คทอ.2.3(1.4) | การประเมินศักยภาพของเทอร์โมอิเล็กทริกเพื่อรับพลังงานแสงอาทิตย์ใช้เล่นสร์รวมแสง และระบายความร้อนด้วยแผงระบายความร้อนแช่น้ำ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว) |
| คทอ.2.3(1.5) | เปรียบเทียบกำลังการผลิตไฟฟ้าสำหรับการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์แบบคู่และแบบคี่ การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว) |
| คทอ.2.3(1.6) | เครื่องกำเนิดไฟฟ้าจากพลังงานลมคอมเพรสเซอร์แบบกังหันลมสองชุดหมุนสวนทางการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.อาจศึก มามีกุล, อ.จุลศักดิ์ โยลัย) |
| คทอ.2.3(1.7) | การพัฒนาต้นแบบบอร์ดเสริมสำหรับวัดค่ากำเนิดไฟฟ้า การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ก้องภพ ชามามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.8) | การอบแห้งมันสำปะหลังเส้นด้วยเครื่องอบแห้งหมุนแบบกะโดยใช้พลังงานความร้อนรังสีอินฟราเรด การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.สาคร อินทะชัย, ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ, อ.ศรลักษณ์ พวงใบดี, อ.ศรศักดิ์ ฤทธิ์มนตรี) |



| เลขที่ | เอกสาร |
|---------------|---|
| คทอ.2.3(1.9) | การออกแบบโครงสร้างศาลาในสวนหย่อมรองรับแผงโซลาร์เซลล์และการนำพลังงานไปใช้ในการจัดภูมิทัศน์เพื่อเป็นต้นแบบทางด้านการศึกษา การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3 และการประชุมสภาคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24 ณ วันที่ 20-21 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ลัดดา จีบแก้ว, อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว, อ.สิทธิรักษ์ แจ่มใส) |
| คทอ.2.3(1.10) | ระบบตรวจวัดค่าความนำไฟฟ้าและค่าความเป็นกรด-ด่างแบบไร้สายสำหรับการปลูกพืชไฮโดรพอนิกส์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ก้องภพ ชาอามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.11) | ระบบควบคุมการให้น้ำและธาตุอาหารพืชแบบอัตโนมัติผ่านเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ก้องภพ ชาอามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.12) | ระบบอ่านค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.ปริญญารจนา, อ.กฤษฎา พรหมพินิจ) |
| คทอ.2.3(1.13) | การประเมินศักยภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้เลนส์รวมแสงร่วมกับการระบายความร้อน การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว) |
| คทอ.2.3(1.14) | การพัฒนาเครื่องล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันของชิ้นส่วนเครื่องยนต์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.สุวิพงษ์ เหมะธูลิน) |
| คทอ.2.3(1.15) | ระบบสะสมพลังงานแบตเตอรี่และพลังงานลมแบบบูรณาการในระบบเอซีไมโครกริด การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.กฤษฎา พรหมพินิจ) |
| คทอ.2.3(1.16) | เครื่องบรรจุน้ำมัน ควบคุมด้วยบอร์ดอาduino การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.จุลศักดิ์ โยลีย์) |



| เลขที่ | เอกสาร |
|---------------|--|
| คทอ.2.3(1.17) | การศึกษาประสิทธิภาพระบบพลังงานแสงอาทิตย์ แบบกริดฟอลแบค การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.อาจศึก มามีกุล) |
| คทอ.2.3(1.18) | ระบบติดตามดวงอาทิตย์ด้วยเทคนิคการกำหนดเวลา การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาประยุกต์ ครั้งที่ 9 ECTI-CARD 2017 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม ณ วันที่ 25-28 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 (อ.รณยุทธ นนท์พละ) |
| คทอ.2.3(1.19) | เอกสารประกอบการสอนที่ประเมินผ่านเกณฑ์การขอตำแหน่งทางวิชาการ เรื่อง นโยบายข้อบังคับเกี่ยวกับงานก่อสร้าง (ผศ.สิทธิศักดิ์ ผุยโสภา) |
| คทอ.2.3(1.20) | เครื่องต้นแบบคัดแยกไขมันจากน้ำเสียโดยใช้แกนหมุนแบบพลาสติก การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (อ.ก้องภพ ซาอามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.21) | การใช้เอ็กซ์เรย์ดิฟแฟรกชัน เพื่อหาปริมาณซิลิกาพื้นฐานในวัสดุทดแทน การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 5 ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพชีวิตและสังคมที่ยั่งยืน” ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (อ.ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล) |
| คทอ.2.3(1.22) | The Effect of Sintering Temperature on Thermoelectric Property of Higher Manganese Silicide Journal of Materials Science and Applied Energy 6(3) (2017) 102-105 (ผศ.วาสนา เกษมสินธ์, อ.ไวรุจน์ อิมโพ, อ.ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย) |
| คทอ.2.3(1.23) | การพัฒนาแบบตรวจสอบระดับน้ำด้วยเทคนิคชิป SNRU Journal of Science and Technology (December 2017) (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์) |
| คทอ.2.3(1.24) | การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตน้ำดื่มด้วยแนวคิดแบบลีน : กรณีศึกษาโรงงานผลิตน้ำดื่มธารทิพย์ SNRU Journal of Science and Technology (December 2017) (อ.ไวรุจน์ อิมโพ) |
| คทอ.2.3(1.25) | THE INFLUENCE OF DEMOGRAPHIC FACTORS ON ENTREPRENEURIAL INTENTION OF THE FOURTH YEAR STUDENTS FACULTY OF MANGENT SCIENCE, AN ACADEMIC YEAR OF 2017 The 7 th International conference on sciences and social sciences (11-12 January 2018) (ผศ.ดร.กัลยา กิตติเลิศไพศาล) |
| คทอ.2.3(1.26) | Design and Development of Rice Leaf Cutter (International of Applied Engineering Research) (นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน) |
| คทอ.2.3(1.27) | การพัฒนาชุดขับเคลื่อนใบมีดตัดเพื่อลดการสิ้นเปลืองของเครื่องตัดใบข้าว (การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการ |



| เลขที่ | เอกสาร |
|---------------|---|
| | ประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 4 วันที่ 27 เมษายน 2561 นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน |
| คทอ.2.3(1.28) | การลดความชื้นมันสำปะหลังเส้นโดยใช้เครื่องอบแห้งหมุนแบบกะโดยใช้พลังงานความร้อนรังสีอินฟราเรด (การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ เครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 4 วันที่ 27 เมษายน 2561) ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ, นายศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี, นายศรลักษณ์ พวงใบดี, นายสุวิพงษ์ เหมะธูลิน, นายธัญชธรรมซ์ ลาโสภา, นายสาคร อินทะชัย |
| คทอ.2.3(1.29) | กระดานหมากรุกอิเล็กทรอนิกส์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายก้องภพ ชามามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.30) | โซลิตสเตทรีเลย์สำหรับการเปลี่ยนแทนรีเลย์ A/C ของรถยนต์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายยุทธนา อุทปา) |
| คทอ.2.3(1.31) | ไฟส่องสว่างถนนอัตโนมัติพลังงานแสงอาทิตย์การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์, ผศ.รชต บัณยะยุต) |
| คทอ.2.3(1.32) | เครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของฟาร์มปลานิลในจังหวัดสกลนคร การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์) |
| คทอ.2.3(1.33) | เครื่องแจ้งเตือนคุณภาพน้ำผ่านระบบเครือข่ายแบบไร้สาย การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายรณยุทธ นนท์พละ, นายปริญญา รจนา) |
| คทอ.2.3(1.34) | เครื่องตรวจสอบผ้าใยธรรมชาติกับผ้าใยธรรมชาติสังเคราะห์ด้วยเทคนิคทางไฟฟ้า การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์, นายสาคร อินทะชัย) |
| คทอ.2.3(1.35) | การตรวจสอบการเจือปนของน้ำในน้ำมันดิบ โดยใช้เซ็นเซอร์แบบอินเตอร์ดิจิตัล คาปาซิเตอร์การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (ผศ.ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์) |
| คทอ.2.3(1.36) | ระบบเตือนพื้นที่ห้ามจอดอัตโนมัติพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายจุลศักดิ์ โยลัย) |
| คทอ.2.3(1.37) | การศึกษาความสัมพันธ์ที่มีผลกระทบต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายภคภูษา พรหมพินิจ, ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล) |



| เลขที่ | เอกสาร |
|---------------|---|
| คทอ.2.3(1.38) | เตาเผาในครัวเรือน ผลิตพลังงานไฟฟ้าด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว) |
| คทอ.2.3(1.39) | ระบบอัตโนมัติสำหรับฝ้าดูค่าความไฟฟ้า ค่าความเป็นกรด-ด่างและค่าอุณหภูมิในการปลูกพืชไฮโดรพอนิกส์ การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 10 วันที่ 26-29 มิถุนายน 2561 (นายก้องภพ ซาอามาตย์) |
| คทอ.2.3(1.40) | เขียนแบบวิศวกรรม เอกสารประกอบการสอนที่ใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ) |
| คทอ.2.3(1.41) | การเพิ่มประสิทธิภาพในงานอุตสาหกรรม ตำราที่ใช้ในการขอตำแหน่งทางวิชาการ (ผศ.ดร.ไวรุจน์ อิมโพ) |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 3.50 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 5.00 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 5.00 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 3.00 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|--|
| บทความวิจัย บทความวิชาการ หรืองานสร้างสรรค์มีจำนวนมากเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน | ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำบทความวิจัยหรือบทความวิชาการหรือตำราหรืองานสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่อง |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |



องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

การบริการทางวิชาการแก่สังคมเป็นหนึ่งในภารกิจหลักสถาบันอุดมศึกษา สถาบันพึงให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน สังคม และประเทศชาติ ในรูปแบบต่าง ๆ ตามความถนัดและในด้านที่สถาบันมีความเชี่ยวชาญการให้บริการวิชาการอาจให้เปล่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายหรืออาจคิดค่าใช้จ่ายตามความเหมาะสม โดยให้บริการทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน หน่วยงานอิสระ หน่วยงานสาธารณะ ชุมชน และสังคมโดยกว้าง รูปแบบการให้บริการทางวิชาการที่หลากหลาย เช่น การอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ทรัพยากรของสถาบัน เป็นแหล่งอ้างอิงทางวิชาการ ให้คำปรึกษา ให้การอบรม จัดประชุมหรือสัมมนาวิชาการ ทำงานวิจัยเพื่อตอบคำถามต่าง ๆ หรือเพื่อชี้แนะสังคม การให้บริการทางวิชาการนอกจากเป็นการทำประโยชน์ให้สังคมแล้ว สถาบันยังได้รับประโยชน์ในด้านต่าง ๆ คือ เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ของอาจารย์อันจะนำมาสู่การพัฒนาหลักสูตร มีการบูรณาการเพื่อใช้ประโยชน์ทางด้านการจัดการเรียนการสอนและการวิจัย พัฒนาตำแหน่งวิชาการของอาจารย์สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งเป็นแหล่งงานของนักศึกษาและเป็นการสร้างรายได้ของสถาบันจากการให้บริการทางวิชาการด้วย

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม

| ตัวบ่งชี้ | การบริการวิชาการ |
|------------------------------|------------------|
| | ค่าคะแนนที่ได้ |
| 3.1 การบริการวิชาการแก่สังคม | 5.00 คะแนน |
| คะแนน | 5.00 คะแนน |
| ผลการประเมิน | ระดับดีมาก |

หมายเหตุ :

| คะแนน | การแปลความหมาย |
|-------------|----------------------------------|
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |



ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 : การบริการวิชาการแก่สังคม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | <ol style="list-style-type: none"> 1. นายก่อภพ ชามาทย์ ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายฤทธิญา พรหมพินิจ ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายทรงศักดิ์ อินทรสิทธิ์ ตำแหน่ง อาจารย์ 4. นายกิตติวัฒน์ จีบแก้ว ตำแหน่งอาจารย์ 5. นายชัชชธรรม ลาสโสภา ตำแหน่งอาจารย์ 6. ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล ตำแหน่งอาจารย์ 7. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

1. จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สุดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ
2. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา หรือชุมชน หรือสังคม
3. โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า
4. ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
5. นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม
6. คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 – 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |



ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | จัดทำแผนการบริการวิชาการประจำปีที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคมและกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จในระดับแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมและเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาอนุมัติ | |
| | คณะดำเนินการจัดทำแผนการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โดยได้นำเจ้าพิจารณาในการประชุมของกรรมการประจำคณะฯ มีการจัดทำแบบฟอร์มการสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการและ นำผลสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการวิเคราะห์ความต้องการรับบริการของชุมชน | คทอ.3.1(1.1) – แผนการบริการวิชาการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.3.1(1.2) - แบบฟอร์มการสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการ คทอ.3.1(1.3) - รายงานสรุปผลการต้องการรับบริการวิชาการโดยแยกตามสาขาวิชา |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมตามแผน มีการจัดทำแผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนานักศึกษา หรือชุมชน หรือสังคม | |
| | คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบันจำนวน 1 โครงการ คือโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ | คทอ.3.1(2.1) – โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ คทอ.3.1(2.2) - รายงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราชดำริ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | โครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 อย่างน้อยต้องมีโครงการที่บริการแบบให้เปล่า | |
| | คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่าจำนวน 1 โครงการประกอบด้วย 1. โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ผู้ประสบอุทกภัย 2. โครงการเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและวัฒนธรรม 3. โครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม 4. โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน 5. โครงการค่ายอาสาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี | คทอ3.1(3.1) - โครงการบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ผู้ประสบอุทกภัย คทอ3.1(3.2) - โครงการเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและวัฒนธรรม คทอ3.1(3.3) - โครงการซ่อมแซมไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม คทอ3.1(3.4) - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|--|
| | <p>เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> <p>6. โครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่ จ.สกลนคร</p> <p>7. โครงการฟื้นฟูด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่โรงเรียน และชุมชนที่ประสบอุทกภัย</p> <p>8. โครงการฟื้นฟูด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ชุมชนที่ประสบอุทกภัย</p> | <p>คทอ3.1(3.5) - โครงการค่ายอาสา อุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> <p>คทอ3.1(3.6) - โครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่ จ.สกลนคร</p> <p>คทอ3.1(3.7) - โครงการฟื้นฟูด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่โรงเรียนและชุมชนที่ประสบอุทกภัย</p> <p>คทอ3.1(3.8) - โครงการฟื้นฟูด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ชุมชนที่ประสบอุทกภัย</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 4</p> | <p>ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการแก่สังคมในข้อ 1 และนำเสนอกรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> | |
| | <p>จากผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 คณะได้ประเมินความสำเร็จโครงการบริการวิชาการแก่สังคม โดยมีผลการดำเนินงานบรรลุตามตัวชี้วัด ของแต่ละโครงการและนำเสนอรายงานผลโครงการและรายงานแผนบริการวิชาการต่อกรรมการบริหารคณะ เพื่อพิจารณาให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโครงการบริการวิชาการในปีถัดไป</p> | <p>คทอ3.1(4.1) – รายงานผลการปฏิบัติงาน แผนการบริการวิชาการแก่สังคม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี การศึกษา 2560</p> <p>คทอ3.1(4.2) - รายงานโครงการบริการ วิชาการด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ผู้ ประสบอุทกภัย</p> <p>คทอ3.1(4.3) - รายงานโครงการ เทคโนโลยีเพื่อชุมชนและวัฒนธรรม</p> <p>คทอ3.1(4.4) - รายงานโครงการซ่อมแซม ไฟฟ้าและพัฒนาวัดเพื่อทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม</p> <p>คทอ3.1(4.5) - รายงานโครงการค่าย อาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้ วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ3.1(4.6) - รายงานโครงการค่าย อาสาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยี</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| | | <p>เพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> <p>คทอ3.1(4.7) - รายงานโครงการพัฒนา ซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่ จ.สกลนคร</p> <p>คทอ3.1(4.8) - รายงานโครงการฟื้นฟู ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่โรงเรียน และชุมชนที่ประสบอุทกภัย</p> <p>คทอ3.1(4.9) - รายงานโครงการฟื้นฟู ด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแก่ชุมชนที่ ประสบอุทกภัย</p> <p>คทอ3.1(4.10) - รายงานการประชุมกระ กรรมการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <p>นำผลการประเมินตามข้อ 4 มาปรับปรุงแผนหรือพัฒนาการให้บริการวิชาการสังคม</p> | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม นำผลการประเมินการ ให้บริการทางวิชาการในข้อ4 รวมถึงรายงานการประชุมกระ กรรมการดำเนินงาน เพื่อความยั่งยืนของคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม เพื่อไปพัฒนาแผนการให้บริการเพื่อเกิดประโยชน์แก่ ผู้รับบริการหรือเป้าหมาย ในปีการศึกษา 2560 โดยเพิ่มจำนวน ผู้รับบริการและขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมจังหวัดที่รับผิดชอบในปี ถัดไป</p> | <p>คทอ.3.1(5.1) – แผนบริการวิชาการแก่ สังคม ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.6.1(5.2) – รายงานการประชุม คณะกรรมการคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม เพื่อขยายพื้นที่ให้ ครอบคลุมจังหวัดที่รับผิดชอบในปีถัดไป</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <p>คณะมีส่วนร่วมในการบริการวิชาการแก่สังคมในระดับสถาบัน</p> | |
| | <p>คณะมีการดำเนินโครงการบริการวิชาการแก่สังคมใน ระดับสถาบันจำนวน 1 โครงการประกอบด้วย</p> <p>1. โครงการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนว พระราชดำริ</p> | <p>คทอ3.1(6.1) - โครงการส่งเสริมและ พัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระราช ดำริ</p> <p>คทอ3.1(6.2) - รายงานโครงการส่งเสริม และพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนตามแนวพระ ราชดำริ</p> |



ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 6 ข้อ 5 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม | ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมถือเป็นพันธกิจสำคัญประการหนึ่งของสถาบันอุดมศึกษา ดังนั้นสถาบันอุดมศึกษาจึงต้องมีระบบและกลไกการดำเนินงานด้านนี้ให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ โดยอาจมีจุดเน้นเฉพาะที่แตกต่างกันตามปรัชญา และธรรมชาติของแต่ละสถาบัน และมีการบูรณาการเข้ากับพันธกิจอื่น ๆ โดยเฉพาะการผลิตบัณฑิต รวมทั้งมีการจัดกิจกรรมที่ฟื้นฟู อนุรักษ์ สืบสาน พัฒนา เผยแพร่ ศิลปะและวัฒนธรรม สร้างสรรค์ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นรากฐานการพัฒนาองค์ความรู้ที่ดีขึ้น

ตัวบ่งชี้ จำนวน 1 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

| ตัวบ่งชี้ | การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม |
|---|------------------------------|
| | ค่าคะแนนที่ได้ |
| 4.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | 5.00 คะแนน |
| คะแนน | 5.00 คะแนน |
| ผลการประเมิน | ระดับดีมาก |

หมายเหตุ :

| คะแนน | การแปลความหมาย |
|-------------|----------------------------------|
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |



ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 : ระบบและกลไกการทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|---|--|
| นายรณยุทธ นนท์พละ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา | 1. นายเจียรรัตน์ ฤๅชา ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายภัทรารุช ศรีคุ้มเก่า ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นายอานันฐพงษ์ ภาระหัส ตำแหน่ง อาจารย์ 4. น.ส.ปิยะฉัตร ศุภวิททยาเจริญกุล ตำแหน่งอาจารย์ 5. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการ ศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- จัดทำแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน
- กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม
- เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำงานบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน
- กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ |
| 1 ข้อ | 2 ข้อ | 3 - 4 ข้อ | 5 ข้อ | 6 - 7 ข้อ |



ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | กำหนดผู้รับผิดชอบในการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | |
| | คณะฯ มีการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557-2560 โดยมีแนวทางการปฏิบัติงานตามแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 | <p>คทอ.4.1(1.1)– แผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557-2560</p> <p>คทอ.4.1(1.2) – คำสั่งคณะกรรมการดำเนินงานแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557-2560</p> <p>คทอ.4.1(1.3) – แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.4.1(1.3) - คำสั่งคณะกรรมการดำเนินงานแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | จัดทำแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผน รวมทั้งจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินการได้ตามแผน | |
| | งานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของคณะฯ มีการจัดทำแผนการดำเนินงานและกำหนดตัวบ่งชี้วัดสำเร็จของการดำเนินแผนงานและจัดสรรงบประมาณเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ตามแผนโดยสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของคณะฯ | คทอ.4.1(2.1) (ซ้ำ) - แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | กำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | |
| | คณะฯ มีคำสั่งแต่งตั้งการดำเนินงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและมีการสรุปรายงานผลการดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | <p>คทอ.4.1(3.1) - โครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมสืบสานภูมิปัญญา และรักษาสืบสานวัฒนธรรม”</p> <p>คทอ.4.1(3.2) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการวันครอบครัว</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|--|
| | | <p>อุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญา และรักษาสิ่งแวดล้อม”</p> <p>คทอ.4.1(3.3) - โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560</p> <p>คทอ.4.1(3.4) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560</p> <p>คทอ.4.1(3.5) - โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ.4.1(3.6) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน</p> <p>คทอ.4.1(3.7) - โครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่ จ.สกลนคร กิจกรรม</p> <p>คทอ.4.1(3.8) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่ จ.สกลนคร กิจกรรม</p> <p>คทอ.4.1(3.9) - โครงการค่ายอาสาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> <p>คทอ.4.1(3.10) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานโครงการค่ายอาสาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|---|---|
| ☑ 4 | ประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการทำนุบำรุง สืบสาน ศิลปวัฒนธรรมโดยสามารถนำเอาศาสตร์ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าไปบูรณาการกับกิจกรรมและการเรียนการสอน จึงได้จัดทำแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดการบูรณาการความรู้ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มาอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อให้เป็นไปตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2557-2560</p> | <p>คทอ.4.1(4.1) – รายงานแผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.4.1(4.2) - รายงานโครงการวันครอบครัวอุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญา และรักษาสิ่งแวดล้อม” คทอ.4.1(4.3) - รายงานโครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560 คทอ.4.1(4.4) - รายงานโครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้วัฒนธรรมชุมชน คทอ.4.1(4.5) - รายงานโครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขตพื้นที่จ.สกลนคร กิจกรรม คทอ.4.1(4.6) - รายงานโครงการค่ายอาสาอุตสาหกรรมศิลป์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน</p> |
| ☑ 5 | นำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนหรือกิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม | |
| | <p>จากการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม และได้เสนอที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อรับทราบและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาหรือปรับปรุงการจัดทำแผนการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ประจำปีการศึกษา 2561 ต่อไป</p> | <p>คทอ.4.1(5.1) – รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.4.1(5.2) – แผนทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปี 2561 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> |
| ☑ 6 | เผยแพร่กิจกรรมหรือการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมต่อสาธารณชน | |
| | <p>คณะฯได้มีการเผยแพร่กิจกรรมและการบริการด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมต่อสาธารณชน โดยเผยแพร่ผ่านทางเว็บไซต์</p> | <p>คทอ.4.1(6.1) - เว็บไซต์คณะ http://itech.snru.ac.th</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|----------------|
| | <p>ของคณะฯ และการทำกิจกรรมในพื้นที่ชุมชนต่างๆ เพื่อให้ สาธารณชนได้รับทราบและชื่นชมผลงานด้านศิลปวัฒนธรรมที่ นักศึกษาได้จัดทำ โครงการที่จัดขึ้น อาทิเช่น โครงการวันครอบครัว อุตสาหกรรม “ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สืบสานภูมิปัญญา และ รักษาสิ่งแวดล้อม” โครงการสืบสานงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2560 โครงการค่ายอาสาพัฒนาโรงเรียน และเรียนรู้ วัฒนธรรมชุมชน โครงการพัฒนาซ่อมแซมไฟฟ้าภายในวัดในเขต พื้นที่ จ.สกลนคร กิจกรรม โครงการค่ายอาสาอุตสาหกรรมศิลป์และ เทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและศาสนสถาน ที่เป็นการส่งเสริมและ เผยแพร่กิจกรรมด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมอย่างเด่นชัด</p> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 7 | กำหนดหรือสร้างมาตรฐานด้านศิลปะและวัฒนธรรมซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ | |
| | - | - |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 6 ข้อ 5 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 6 ข้อ 5 คะแนน |



สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| <p>คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p> | <p>ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p> | <p>คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตะหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p> |



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

สถาบันอุดมศึกษาต้องให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการ โดยมีสภามหาวิทยาลัยทำหน้าที่ในการกำกับดูแลการทำงานของสถาบันให้มีประสิทธิภาพ สถาบันอุดมศึกษาจะต้องบริหารจัดการด้านต่าง ๆ ให้มีคุณภาพ เช่น ทรัพยากรบุคคล ระบบฐานข้อมูล การบริหารความเสี่ยง การบริหารการเปลี่ยนแปลง การบริหารทรัพยากรทั้งหมด ฯลฯ เพื่อสัมฤทธิ์ผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ โดยใช้หลักธรรมาภิบาล (Good Governance)

ตัวบ่งชี้ จำนวน 2 ตัวบ่งชี้ คือ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร

| ตัวบ่งชี้ | การบริหารจัดการ |
|--|-----------------|
| | ค่าคะแนนที่ได้ |
| 5.1 การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ | 5.00 คะแนน |
| 5.2 ระบบกำกับการประกันคุณภาพหลักสูตร | 4.00 คะแนน |
| คะแนน | 4.50 คะแนน |
| ผลการประเมิน | ระดับดี |

หมายเหตุ :

| คะแนน | การแปลความหมาย |
|-------------|----------------------------------|
| 0.00 – 1.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน |
| 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานต้องปรับปรุง |
| 2.51 – 3.50 | การดำเนินงานระดับพอใช้ |
| 3.51 – 4.50 | การดำเนินงานระดับดี |
| 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานระดับดีมาก |



ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 : การบริหารของคณะเพื่อการกำกับติดตามผลลัพธ์ตามพันธกิจ กลุ่มสถาบัน และเอกลักษณ์ของคณะ

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ

วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|---|
| นายไวยุจน์ อิมโพ ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | 1. ผศ.รชต บุญยะยุค ตำแหน่ง อาจารย์ 2. นายสุวิพงษ์ เหมะจุลิน ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นางกัญญาภัค จอดนอก ตำแหน่ง อาจารย์ 4. ผศ.วาสนา เกษมสินธ์ ตำแหน่ง อาจารย์ 5. นางอริญญา ม่อมพะเนาวิ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 6. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการ ศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน
- ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายนอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจของคณะและให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม
- บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน
- ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการวิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน



7. ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและสอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบคุณภาพ และการประเมินคุณภาพ

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ | มีการดำเนินการ |
| 1 ข้อ | 2 ข้อ | 3 - 4 ข้อ | 5 - 6 ข้อ | 7 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | พัฒนาแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT โดยเชื่อมโยงกับวิสัยทัศน์ของคณะและสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ สถาบัน รวมทั้งสอดคล้องกับกลุ่มสถาบันและเอกลักษณ์ของคณะ และพัฒนาไปสู่แผนกลยุทธ์ทางการเงินและแผนปฏิบัติการประจำปีตามกรอบเวลาเพื่อให้บรรลุผลตามตัวบ่งชี้และเป้าหมายของแผนกลยุทธ์และเสนอผู้บริหารระดับสถาบันเพื่อพิจารณาอนุมัติ | <p>คทอ.5.1(1.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 31/2556 แต่งตั้งคณะกรรมการทบทวนแผนกลยุทธ์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 – 2558 แผนกลยุทธ์ทางการเงิน และแผนกลยุทธ์การพัฒนาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ. 2556-2560</p> <p>คทอ.5.1(1.2) - โครงการประชุมก่อนเปิดภาคเรียน ประจำปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.5.1(1.3) - แผนยุทธศาสตร์การ พัฒนา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม พ.ศ.2557-2560</p> <p>คทอ.5.1(1.4) - แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557-2560</p> <p>คทอ.5.1(1.5) - แผนกลยุทธ์การพัฒนาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยี</p> |
| | คณะมีคณะกรรมการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2562 ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย โดยการมีส่วนร่วมของบุคลากรในคณะ ซึ่งมีคณบดีเป็นประธานกรรมการ และรองคณบดีทุกฝ่ายมีหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย กรอบแนวทาง และทิศทางการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนา และวิเคราะห์ความสอดคล้องและความเชื่อมโยงกับพันธกิจของคณะกับนโยบายของมหาวิทยาลัยตลอดจนสอดคล้องกับจุดเน้นของกลุ่มมหาวิทยาลัย ครอบคลุมอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2551 – 2565) และแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ฉบับที่ 11 (พ.ศ.2555 – 2559) ต่อไป | |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| | | อุตสาหกรรม พ.ศ. 2557-2560 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <p>ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินที่ประกอบไปด้วยต้นทุนต่อหน่วยในแต่ละหลักสูตร สัดส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนานักศึกษา อาจารย์ บุคลากร การจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการบริหารหลักสูตร ประสิทธิภาพ ประสิทธิผลในการผลิตบัณฑิต และโอกาสในการแข่งขัน</p> | |
| | <p>คณะฯ มีการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนการจัดสรรเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของแต่ละหลักสูตร มีการวิเคราะห์เพื่อพยากรณ์รายรับและค่าใช้จ่ายในอนาคต โดยการจัดทำแผนกลยุทธ์ทางการเงินคณะเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2555-2558 มีการจัดทำทะเบียนคุมเงินงบประมาณตามแผนการดำเนินงาน เป็นรายงานที่แจ้งให้ทราบว่าเงินรายได้ใช้ตรงตามแผนและได้ใช้ไปกับกิจกรรม</p> | <p>คทอ.5.1(2.1) – รายละเอียดเกณฑ์การปันส่วนบัญชีต้นทุนต่อหน่วยการผลิต ประจำปีงบประมาณ 2560 คทอ.5.1(2.2)(ซ้ำ) - แผนกลยุทธ์ทางการเงิน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557-2560 คทอ.5.1(2.3) - ทะเบียนคุมเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2560</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3 | <p>ดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยง ที่เป็นผลจากการวิเคราะห์และระบุปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจากปัจจัยภายใน นอก หรือปัจจัยที่ไม่สามารถควบคุมได้ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจของคณะ และให้ระดับความเสี่ยงลดลงจากเดิม</p> | |
| | <p>คณะมีการดำเนินงานตามความเสี่ยงที่เป็นผลจากการวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงโดยได้ระบุความเสี่ยงไว้ 3 ประเด็น และดำเนินการแก้ไขความเสี่ยงดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมไม่เป็นไปตามเป้าหมายของมาตรการเร่งรัดการใช้จ่ายเงินประจำปี ดำเนินงานโดยทางคณะได้มีการปรับเปลี่ยน และมีการตรวจสอบให้การเบิกจ่ายให้เป็นไปตามไตรมาสเพื่อลดการปรับเปลี่ยนโยกย้ายงบ และให้การเบิกจ่ายเป็นไปตามกระบวนการ 2. การใช้งบประมาณผิดประเภท ไม่ถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับ โดยทางคณะได้มีการสำเนาเอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน พัสดุแจกเจ้าหน้าที่พัสดุทุกท่าน เพื่อนำไปเป็นแนวทางในการ 3. ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการมีจำนวนน้อย โดยทางคณะสนับสนุนอาจารย์เข้าร่วมโครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนบุคลากรทางด้านการศึกษาวิจัย และการ | <p>คทอ.5.1(3.1) - แผนการบริหารความเสี่ยง มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2560 คทอ.5.1(3.2) – แบบติดตามผลการบริหารความเสี่ยงในงวดก่อน (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559) คทอ.5.1(3.3) – คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความเสี่ยงและวางระบบควบคุมภายใน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|---|
| สนับสนุนการส่งบทความตีพิมพ์ของบุคลากรภายในคณะ | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | 4 บริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลอย่างครบถ้วนทั้ง 10 ประการที่อธิบายการดำเนินงานอย่างชัดเจน | |
| <p>ผู้บริหารยึดหลักธรรมาภิบาลเป็นเครื่องมือในการบริหาร ตามหลักการบริหารจัดการบ้านเมืองที่ดียึดหลักธรรมาภิบาล 10 ด้าน คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. หลักประสิทธิผล โดยมีผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2558 2. หลักประสิทธิภาพโดยส่งเสริมสนับสนุนเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานของแต่ละฝ่ายงานอย่างเพียงพอ 3. หลักการตอบสนอง มีการให้บริการข้อมูลข่าวสารหลากหลายช่องทางได้แก่ เว็บไซต์ของหน่วยงาน เว็บบเพจ facebook ของคณะฯ เป็นต้น 4. หลักความรับผิดชอบ คณะได้รับการแต่งตั้ง คณบดี งานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 5. หลักความโปร่งใส มีการเปิดเผยข้อมูลของคณะ ได้แก่รายชื่อกรรมการประจำคณะและการดำเนินกิจกรรมต่างๆภายในคณะ เผยแพร่ต่อสาธารณชนผ่านทางเว็บไซต์ 6. หลักการมีส่วนร่วม มีการบริหารงานและกำกับกรดำเนินงานในรูปของคณะกรรมการ ให้นำบุคลากรเข้าศึกษาดูงานร่วมกัน 7. หลักการกระจายอำนาจ คณะได้รับการแต่งตั้ง รองคณบดีทุกฝ่ายงาน จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 8. หลักนิติธรรม มีการบริหารงานโดยถือปฏิบัติตามกฎระเบียบ โดยมีการแต่งตั้งผู้รักษาการแทนคณะบดีคณะเทคโนโลยี 9. หลักความเสมอภาค ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะได้ร่วมศึกษาดูงานโดยพร้อมกันหลักมุ่งเน้นฉันทามติ มีการประชุมบุคลากรเพื่อรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และมีมติร่วมกันเพื่อดำเนินงานของหน่วยงาน | | <p>คทอ.5.1(4.1) - รายงานการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(4.2) - ภาพถ่ายเครื่องมือและอุปกรณ์สำนักงาน เพื่อสนับสนุนในการดำเนินงาน</p> <p>คทอ.5.1(4.3) - เว็บไซต์ของคณะ facebook</p> <p>คทอ.5.1(4.4) - บันทึกข้อความขออนุญาตไปราชการและขออนุมัติยืมเงินทดลองจ่าย</p> <p>คทอ.5.1(4.5) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง แต่งตั้งผู้รักษาการแทนคณะบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(4.6) - รายงานการประชุมคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | 5 ค้นหาแนวปฏิบัติที่ดีจากความรู้ทั้งที่มีอยู่ในตัวบุคคล ทักษะของผู้มีประสบการณ์ตรง และแหล่งเรียนรู้อื่น ๆ ตามประเด็นความรู้ อย่างน้อยครอบคลุมพันธกิจด้านการผลิตบัณฑิตและด้านการ | |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|---|---|
| | <p>วิจัย จัดเก็บอย่างเป็นระบบโดยเผยแพร่ออกมาเป็นลายลักษณ์อักษรและนำมาปรับใช้ในการปฏิบัติงานจริง</p> | |
| | <p>คณะฯ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการพิเศษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และได้จัดทำแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2559 และมีการดำเนินงานตามแผน โดยจัดทำคู่มือการจัดการเรียนการสอน วิชาโครงการพิเศษเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และคู่มือการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> | <p>คทอ.5.1(5.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 9/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(5.2) - แผนการจัดการความรู้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2560</p> <p>คทอ.5.1(5.3) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 50/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกลั่นกรองการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน เชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) และการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(5.4) - คู่มือการจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL)</p> <p>คทอ.5.1(5.5) - คู่มือการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(5.6) - แผ่นพับการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอน เชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL)</p> <p>คทอ.5.1(5.7) - แผ่นพับกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| | | <p>Management Process) เรื่อง การจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) คทอ.5.1(5.8) - แผ่นพับการจัดการความรู้ เรื่อง การเขียนบทความวิจัยทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.5.1(5.9) - แผ่นพับกระบวนการจัดการความรู้ (Knowledge Management Process) เรื่อง การเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คทอ.5.1(5.10) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 61/2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดนิทรรศการการจัดการความรู้ เรื่อง การจัดการเรียนการสอนเชิงสร้างสรรค์ (Creativity Based Learning : CBL) และการเขียนบทความวิจัย ทางด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คทอ.5.1(5.11) - รายงานแผนการจัดการความรู้คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <p>การกำกับติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการบริหารและพัฒนาบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน</p> | |
| | <p>คณะฯ มีระบบกลไกในการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรโดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการจัดแผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้มีการสำรวจการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> | <p>คทอ.5.1(6.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|---|
| | <p>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 เพื่อทำแผนพัฒนาบุคลากร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และแผนพัฒนาบุคลากรปี พ.ศ. 2556-2560 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะยังได้จัดโครงการ ศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เพื่อให้คณาจารย์ และเจ้าหน้าที่ได้เปิดมุมมองในการจัดการศึกษา และการจัดการ เรียนการสอน ด้านการบริหารจัดการ รวมถึงระบบประกันคุณภาพ การศึกษาของคณะ</p> | <p>งบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(6.2) - แบบสำรวจการพัฒนา สมรรถนะของบุคลากรมหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(6.3) - แผนพัฒนาบุคลากร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560</p> <p>คทอ.5.1(6.4) - แผนพัฒนาบุคลากร ปี พ.ศ.2556-2560 คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม</p> <p>คทอ.5.1(6.5) - รายงานผลตาม แผนพัฒนาบุคลากรคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 7</p> | <p>ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาภายในตามระบบและกลไกที่เหมาะสมและ สอดคล้องกับพันธกิจและพัฒนาการของคณะที่ได้ปรับให้การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ เป็นส่วนหนึ่งของการบริหารงานคณะตามปกติที่ประกอบด้วย การควบคุมคุณภาพ การตรวจสอบ คุณภาพ และการประเมินคุณภาพ</p> | |
| | <p>คณะมีการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ภายในที่ครบถ้วนประกอบด้วย โดยมีการกำหนดผู้รับผิดชอบงาน ประกันคุณภาพแต่ละตัวบ่งชี้โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2560 ประจำปี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ติดตามการ ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษา มีการนำผลจากการ ประเมินคุณภาพการศึกษามาจัดทำแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษา (Improvement plan) ระดับคณะ และหลักสูตร ประจำปี การศึกษา 2559 เพื่อพัฒนาตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ และนำแผนเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะ</p> | <p>คทอ.5.1(7.1) - คำสั่งคณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม ที่ 46/2560 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการประกันคุณภาพคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปี การศึกษา 2560</p> <p>คทอ.5.1(7.2) - แผนพัฒนาคุณภาพ การศึกษา (Improvement plan) วงรอบปีการศึกษา 2559</p> <p>คทอ.5.1(7.3) - แผนพัฒนาคุณภาพ การศึกษา (Improvement plan) วงรอบปีการศึกษา 2560 หลักสูตร</p> |



ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 7 ข้อ 5 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 7 ข้อ 5 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 7 ข้อ 5 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 7 ข้อ 5 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| <p>ผู้บริหารและบุคลากรของคณะให้ความสำคัญและมีส่วนร่วมในกระบวนการจัดทำแผนต่างๆ ของคณะ</p> <p>ผู้บริหารให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรของคณะ เพื่อพัฒนาสมรรถนะให้ปฏิบัติงาน</p> <p>บุคลากรให้ความสำคัญในการจัดการความรู้ของคณะและมุ่งในการการดำเนินงานอย่างเต็มประสิทธิภาพเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย</p> <p>มีระบบและกลไกของการประกันคุณภาพที่ชัดเจน และบุคลากรในองค์กรส่วนใหญ่มีความตระหนักในการประกันคุณภาพ</p> | <p>มีการปรับปรุงและทบทวนแผนยุทธศาสตร์ฯ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>มีการติดตามผลการอบรม สัมมนาของบุคลากรให้นำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริงอย่างต่อเนื่อง</p> <p>ดำเนินการจัดการความรู้ในประเด็นที่จำเป็นต่อการพัฒนาบุคลากร และส่งเสริมการผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะ</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| - | - |

ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 : ระบบกำกับประกันคุณภาพหลักสูตร

ชนิดของตัวบ่งชี้ : กระบวนการ



วงรอบการประเมิน : ปีการศึกษา

ผู้รับผิดชอบหลัก :

| ผู้กำกับดูแลตัวบ่งชี้ | ผู้รับผิดชอบดำเนินการ |
|--|--|
| นายไวยุจน์ อิ่มโพ ตำแหน่งรองคณบดีฝ่ายวิชาการและประกันคุณภาพ | 1. นายสิทธิรัตน์ บุญเลิศ ตำแหน่ง อาจารย์ 2. น.ส.ศิริพร ตั้งวิบูลย์พาณิชย์ ตำแหน่ง อาจารย์ 3. นางสาวพัชรินทร์ คำศรีพล ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป 4. นางสาวศิริพร คำอร่าม ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา |

เกณฑ์มาตรฐาน :

- มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร
- มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา
- มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร
- มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณา
- นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน

เกณฑ์การประเมิน :

| คะแนน 1 | คะแนน 2 | คะแนน 3 | คะแนน 4 | คะแนน 5 |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| มีการดำเนินการ 1 ข้อ | มีการดำเนินการ 2 ข้อ | มีการดำเนินการ 3 – 4 ข้อ | มีการดำเนินการ 5 ข้อ | มีการดำเนินการ 6 ข้อ |

ผลการดำเนินงาน :

| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 1 | มีระบบและกลไกในการกำกับการดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตรให้เป็นไปตามองค์ประกอบ | |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|--|--|
| | ประกันคุณภาพหลักสูตร | |
| | <p>คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีระบบและกลไกกำกับควบคุม ติดตามการบริหารจัดการหลักสูตรทุกหลักสูตรของคณะ ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาของสำนักงานการอุดมศึกษา โดยทุกหลักสูตร จะต้องมีการปรับปรุงตามวงรอบของทุกหลักสูตร คือ ทุกๆ 5 ปี มี กระบวนการเปิด - ปิดหลักสูตรที่ชัดเจน เพื่อให้หลักสูตรของคณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีความทันสมัย ก้าวหน้าทางวิชาการและการเปลี่ยนแปลงของโลก</p> | <p>คทอ.5.2(1.1) – ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่องหลักเกณฑ์และขั้นตอนในการเปิดหลักสูตรใหม่/หลักสูตรปรับปรุง และการปิดหลักสูตร พ.ศ.2559</p> <p>คทอ.5.2(1.2) – คู่มือปฏิบัติงานมาตรฐานของการพัฒนาหลักสูตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>คทอ.5.2(1.3) – การปิดหลักสูตร</p> <p>คทอ.5.2(1.4) – แบบฟอร์มการเสนอแก้ไขเปลี่ยนแปลงอาจารย์ประจำหลักสูตร/อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร</p> <p>คทอ.5.2(1.5) – การปรับปรุงแก้ไขอาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่รับรองแล้วจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>คทอ.5.2(1.6) - หนังสือรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้เสนอหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีก่อสร้างและเทคโนโลยีสถาปัตยกรรม (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2558) เดิมคือหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2 | <p>มีคณะกรรมการกำกับ ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามระบบที่กำหนดในข้อ 1 และรายงานผลการติดตามให้กรรมการประจำคณะเพื่อพิจารณาทุกภาคการศึกษา</p> | |
| | <p>คณะมีคณะกรรมการกำกับติดตามการดำเนินงาน โดยมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพ มีการประชุมการปรึกษาหารืองานประกันคุณภาพมีโครงการอบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา และมีรายงานการตรวจประเมินคุณภาพภายใน</p> | <p>คทอ.5.2(2.1) – คำสั่งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ที่ 46/2559 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการประกันคุณภาพคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมประจำปี</p> |



| ชื่อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|------|-------------------------------|---|
| | | <p>การศึกษา 2560</p> <p>คทอ.5.2(2.3) - หนังสือเชิญประชุมการ ปรึกษาหารืองานประกันคุณภาพ</p> <p>คทอ.5.2(2.4) - บันทึกข้อความจากงาน ประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร ที่ ศธ 0542.01/ว 59 การรายงานผลการดำเนินงานประกัน คุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปี การศึกษา 2560 รอบ 6 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 ธันวาคม 2560) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ</p> <p>คทอ.5.2(2.5) - บันทึกข้อความติดตาม รายงานผลการรายงานผลการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 รอบ 6 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 ธันวาคม 2560) ระดับหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต</p> <p>คทอ.5.2(2.6) - บันทึกข้อความส่ง รายงานผลการรายงานผลการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 รอบ 6 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 ธันวาคม 2560) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ</p> <p>คทอ.5.2(2.7) - บันทึกข้อความจากงาน ประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร ที่ ศธ 0542.01/ว 14 การรายงานผลการดำเนินงานประกัน คุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปี การศึกษา 2560 รอบ 9 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 มีนาคม 2561) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ</p> <p>คทอ.5.2(2.8) - บันทึกข้อความส่ง</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|--|---|--|
| | | <p>รายงานผลการรายงานผลการดำเนินงาน ประกันคุณภาพการศึกษาภายใน ประจำปีการศึกษา 2560 รอบ 9 เดือน (1กรกฎาคม 2560 – 31 มีนาคม 2561) ระดับหลักสูตรและระดับคณะ</p> <p>คทอ.5.2(2.9) - รายงานการตรวจประเมินคุณภาพภายในระดับหลักสูตร</p> |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> 3</p> | <p>มีการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรให้เกิดผลตามองค์ประกอบประกันคุณภาพหลักสูตร</p> | |
| | <p>คณะฯ มีหลักสูตรที่ยังดำเนินงานอยู่ทั้งหมด 6 หลักสูตร ในการจัดสรรทรัพยากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตร คณะฯ ได้ดำเนินการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนของแต่ละหลักสูตร คณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้กับสาขาวิชาที่ดูแลหลักสูตร รวมทั้งคณะฯ ได้จัดสรรงบประมาณให้กับห้องสมุด คณะฯ เพื่อใช้ในการจัดซื้อทรัพยากรสารสนเทศ โดยให้หลักสูตรมีส่วนร่วมในการจัดซื้อทรัพยากรด้วย 2. การจัดสรรการใช้พื้นที่ คณะฯ ได้มีการดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้องเรียนจำนวน 21 ห้อง (ชั้น 1 จำนวน 5 ห้อง ชั้น 2 จำนวน 8 ห้อง และชั้น 3 จำนวน 7 ห้อง) - ห้องปฏิบัติการจำนวน 7 ห้อง (ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ จำนวน 2 ห้อง ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์จำนวน 3 ห้องปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จำนวน 2 ห้อง) <ul style="list-style-type: none"> - ห้องสมุดจำนวน 1 ห้อง - โรงงานปฏิบัติการจำนวน 3 โรง (โรงงานปฏิบัติการเครื่องกลจำนวน 1 โรง โรงงานปฏิบัติการก่อสร้าง จำนวน 1 โรง และโรงงานปฏิบัติการเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำนวน 1 โรง) 3. คณะฯ ได้จัดให้มีจุดเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยผ่านระบบไร้สายภายในอาคารจำนวน 4 จุด และได้จัดให้มีจุดเชื่อมต่อสัญญาณอินเทอร์เน็ตของเครือข่าย AIS ใน | <p>คทอ.5.2(3.1) - แผนผังการบริหารจัดการอาคารและตำแหน่งจุดเชื่อมต่อเครือข่ายอินเทอร์เน็ต</p> <p>คทอ.5.2(3.2) - ตัวอย่างรูปถ่ายห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงงาน และห้องสมุด</p> <p>คทอ.5.2(3.3) - รายละเอียดครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเพิ่มในปีการศึกษา 2560</p> <p>คทอ.5.2(3.4) - งบจัดสรรงบประมาณจัดซื้อหนังสือเข้าห้องสมุด</p> |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|---------------------------------------|---|--|
| | <p>บริเวณชั้น 1 ของอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าถึง เครือข่ายสารสนเทศของนักศึกษา</p> <p>4. คณะฯ ได้จัดซื้อครุภัณฑ์เพิ่มเติมเพื่อใช้ในการสนับสนุน การจัดการเรียนการสอนของหลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิตสาขาวิชา โยธาและสถาปัตยกรรม</p> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4 | <p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตรตามกำหนดเวลาทุกหลักสูตร และรายงานผลการประเมินให้กรรมการ ประจำคณะเพื่อพิจารณา</p> | |
| | <p>คณะฯ ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับการ เขียนรายงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร และทุก หลักสูตรได้รับการตรวจประเมินคุณภาพภายในเดือนกรกฎาคม (ตามกำหนดเวลาของปฏิทินการดำเนินงานประกันคุณภาพ การศึกษาของคณะฯ) โดยมีหลักสูตรที่ได้คะแนนอยู่ในระดับดี จำนวน 4 หลักสูตร และได้มีการรวบรวมผลการตรวจประเมินเพื่อ รายงานต่อคณะกรรมการบริหารคณะเพื่อใช้ในการกำหนด นโยบายสนับสนุนการดำเนินงานของแต่ละหลักสูตรสำหรับปีถัดไป</p> | <p>คทอ.5.2(4.1) - บันทึกข้อความเชิญเข้า ร่วมโครงการฝึกอบรมผู้ประเมินคุณภาพ ภายในระดับหลักสูตร</p> <p>คทอ.5.2(4.2) - ประชุมแลกเปลี่ยน เรียนรู้ประกันคุณภาพระดับหลักสูตร (กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และและ เทคโนโลยี)</p> <p>คทอ.5.2(4.3)(ซ้ำ) - รายงานตรวจ ประเมินประกันคุณภาพการศึกษาทั้ง 6 หลักสูตร</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 5 | <p>นำผลการประเมินและข้อเสนอแนะจากกรรมการประจำคณะมาปรับปรุงหลักสูตรให้มีคุณภาพดีขึ้น อย่างต่อเนื่อง</p> | |
| | <p>คณะได้นำผลการประเมินคุณภาพการศึกษาระดับ หลักสูตรจากปีการศึกษาที่ผ่านมา 2558 เสนอในที่ประชุมผู้บริหาร เพื่อนำผลประเมินที่คณะกรรมการประเมิน เพื่อนำผลมาปรับปรุง และจัดทำรายงานการประเมินตนเองระดับหลักสูตร ของแต่ละ หลักสูตร การดำเนินงานไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินจากปีการศึกษา 2558 ผ่านการประเมินของหลักสูตรในปีการศึกษา 2559 คือ หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (ทลบ. 2 ปี) ต่อเนื่อง</p> | <p>คทอ.5.2(5.1) – รายงานประชุมการนำ ผลประเมินคุณภาพการศึกษาระดับ หลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559</p> <p>คทอ.5.2(5.2) – รายงานผลการประเมิน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตร ประจำปีการศึกษา 2559 (ทุกหลักสูตร)</p> |
| <input checked="" type="checkbox"/> 6 | <p>มีผลการประเมินคุณภาพทุกหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน</p> | |



| ข้อ | เกณฑ์มาตรฐาน / ผลการดำเนินงาน | หลักฐานอ้างอิง |
|-----|-------------------------------|----------------|
| - | - | - |

ผลการประเมินตนเอง :

| | |
|----------------------|--|
| เป้าหมายปีนี้ | 5 ข้อ 4 คะแนน |
| ผลการดำเนินงาน | 5 ข้อ 4 คะแนน |
| คะแนนการประเมินตนเอง | 5 ข้อ 4 คะแนน |
| การบรรลุเป้าหมาย | <input checked="" type="checkbox"/> บรรลุเป้าหมาย <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุเป้าหมาย |
| เป้าหมายปีถัดไป | 5 ข้อ 4 คะแนน |

สรุปผลการประเมินตนเอง :

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|--|
| <p>มีระบบกลไกในการกำกับและดำเนินการประกันคุณภาพหลักสูตร ซึ่งสามารถนำไปปฏิบัติได้อย่างชัดเจน</p> <p>มีการประเมินคุณภาพหลักสูตร ตามกำหนดเวลา พร้อมทั้งนำเสนอแนะต่อคณะกรรมการบริหารคณะ เพื่อให้เป็นข้อมูลในการปรับปรุงหลักสูตรให้ผ่านเกณฑ์การประเมินทุกหลักสูตร</p> | <p>จัดสรรงบประมาณการพัฒนา ระบบ มคอ. เพื่ออำนวยความสะดวกให้หลักสูตรสามารถจัดทำ มคอ. ได้ครบถ้วนตามเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งสามารถติดตามได้ตามระยะเวลาที่กำหนด</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>ผลการประเมินคุณภาพบางหลักสูตรไม่ผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน อันเนื่องจากปัญหาคุณภาพไม่ตรงตามเกณฑ์ สกอ. และอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่ครบตามที่ สกอ. กำหนด</p> | <p>ควรมีการจัดสรรบุคลากรที่มีคุณวุฒิและคุณสมบัติตรงตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ เพื่อให้เป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรให้ครบทุกหลักสูตร ในปีการศึกษาต่อไป</p> |

ตอนที่ 4

สรุปผลการประเมินตนเองและทิศทางการพัฒนา



ผลการประเมินตนเองของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประจำปีการศึกษา 2560 สรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 4.1 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ (สกอ.)

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ | คะแนนประเมิน |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 | 2.50 | 10.12 | 1.68 | ✗ | 1.68 |
| | | 6 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 | 2.50 | 6 x 100 | 12.63 | ✗ | 1.58 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 12.63 x 5 | 1.58 | | |
| | | 40 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 | 2.50 | 15 x 100 | 31.58 | ✓ | 2.63 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 31.58 x 5 | 2.63 | | |
| | | 60 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 | 5.00 | 15.95 – 20 x 100 | -20.25 | ✓ | 5.00 |
| | | 20 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1 | | | | | 3.48 |

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | บรรลุเป้าหมาย | คะแนนประเมิน |
|-----------------|----------|----------------|---------------|--------------|
|-----------------|----------|----------------|---------------|--------------|



| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ] | |
|---|------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|------|
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 | 5.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 | 2.50 | 1,946,240 | 44,741.15 | ✓ | 3.73 |
| | | 43.5 | | | |
| | | $44,741.15 \times 5$ | 3.73 | | |
| | | 60,000 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 | 2.50 | 17×100 | 35.79 | ✓ | 5.00 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 35.79×5 | 5.00 | | |
| | | 30 | | | |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 | | | | | 4.58 |
| องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 | 3.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 | 3.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 | 5.00 | 7 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 | 4.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 4.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5 | | | | | 4.50 |
| คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ | | | | | 4.12 |



ตารางที่ 4.2 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ (สกอ.)

| องค์ประกอบที่ | คะแนนการประเมินเฉลี่ย | | | | ผลการประเมิน |
|---|-----------------------|------|------|-------------|---|
| | I | P | O | คะแนนเฉลี่ย | |
| | | | | | 0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |
| 1 | 3.07 | 5.00 | 1.68 | 3.48 | ระดับพอใช้ |
| 2 | 3.73 | 5.00 | 5.00 | 4.58 | ระดับดีมาก |
| 3 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 4 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 5 | - | 4.50 | - | 4.50 | ระดับดี |
| เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ | 4 | 7 | 2 | 4.12 | ระดับดี |
| ผลการประเมิน | 3.24 | 4.86 | 3.34 | | |

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



ตารางที่ 4.3 สรุปผลการประเมินตนเองตามองค์ประกอบคุณภาพ (มรสน.)

| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย (✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ) | คะแนนประเมิน |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|--|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 | 2.50 | 10.12 | 1.68 | ✗ | 1.68 |
| | | 6 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 | 2.50 | 6 × 100 | 12.63 | ✗ | 1.58 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 12.63 × 5 | 1.58 | | |
| | | 40 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.3 | 2.50 | 15 × 100 | 31.58 | ✓ | 2.63 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 31.58 × 5 | 2.63 | | |
| | | 60 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.4 | 5.00 | 15.95 – 20 × 100 | -20.25 | ✓ | 5.00 |
| | | 20 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.5 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.6 | 5.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.1 | 2.50 | | 2.14 | ✗ | 2.14 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.7.2 | | | 2.37 | ✗ | 2.37 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 1 | | | | | 3.18 |



รายงานการประเมินตนเอง (Self Assessment Report)

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2560



| ตัวบ่งชี้คุณภาพ | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน | | บรรลุเป้าหมาย [✓ = บรรลุ ✗ = ไม่บรรลุ] | คะแนนประเมิน |
|---|----------|----------------|---------------------------|--|--------------|
| | | ตัวตั้ง | ผลลัพธ์ (%หรือสัดส่วน) | | |
| | | ตัวหาร | | | |
| องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 | 5.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 | 2.50 | 1,946,240 | 44,741.15 | ✓ | 3.73 |
| | | 43.5 | | | |
| | | 44,741.15 × 5 | 3.73 | | |
| | | 60,000 | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 | 2.50 | 17 × 100 | 35.79 | ✓ | 5.00 |
| | | 47.5 | | | |
| | | 35.79 × 5 | 5.00 | | |
| | | 30 | | | |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 2 | | | | | 4.58 |
| องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 | 3.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 3 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 | 3.00 | 6 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 4 | | | | | 5.00 |
| องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ | | | | | |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 | 5.00 | 7 ข้อ | | ✓ | 5.00 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 | 4.00 | 5 ข้อ | | ✓ | 4.00 |
| คะแนนเฉลี่ยองค์ประกอบที่ 5 | | | | | 4.50 |
| คะแนนเฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ | | | | | 3.88 |



ตารางที่ 4.4 วิเคราะห์ผลการประเมินระดับคณะ (มรสน.)

| องค์ประกอบที่ | คะแนนการประเมินเฉลี่ย | | | | ผลการประเมิน |
|---|-----------------------|------|------|-------------|---|
| | I | P | O | คะแนนเฉลี่ย | |
| | | | | | 0.00 – 1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน 1.51 – 2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง 2.51 – 3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้ 3.51 – 4.50 การดำเนินงานระดับดี 4.51 – 5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก |
| 1 | 3.07 | 5.00 | 2.06 | 3.18 | ระดับพอใช้ |
| 2 | 3.73 | 5.00 | 5.00 | 4.58 | ระดับดีมาก |
| 3 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 4 | - | 5.00 | - | 5.00 | ระดับดีมาก |
| 5 | - | 4.50 | - | 4.50 | ระดับดี |
| เฉลี่ยรวมทุกตัว บ่งชี้ของทุก องค์ประกอบ | 4 | 7 | 2 | 3.88 | ระดับดี |
| ผลการประเมิน | 3.24 | 4.86 | 2.80 | | |

หมายเหตุ : *ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 เป็นค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการประเมินระดับหลักสูตรทุกหลักสูตร



รายงานผลการวิเคราะห์

จุดแข็ง แนวทางเสริมจุดแข็ง จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|--|---|
| <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ให้ ความสำคัญกับการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา โดย ให้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตาม มาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิ แห่งชาติ 5 ประการ อย่างครบถ้วน</p> | <p>- คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจะดำเนินการ ประเมินคุณภาพในการจัดกิจกรรมและการบริการใน ข้อที่ 1 – 3 เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผลเพื่อ นำไปพัฒนาหลักสูตรต่อไป</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>- คณะควรมีการศึกษาดูงาน สถาบันการศึกษาที่มีการจัดการเรียนการสอนแบบ เดียวกัน และเพิ่มช่องทางในการให้ข้อคิดเห็น เกี่ยวกับหลักสูตรที่เปิดสอน จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้บัณฑิต</p> <p>- คณะมีอัตราส่วนอาจารย์ที่มีคุณวุฒิ การศึกษาระดับปริญญาเอกต่ำกว่ามาตรฐานและมี ปริมาณอาจารย์ต่อนักศึกษาต่ำกว่าเกณฑ์ทำให้เป็น อุปสรรคในการลาศึกษาต่อในระดับปริญญาเอก</p> <p>- คณาจารย์ที่มีคุณสมบัติสามารถเข้าสู่ ตำแหน่งทางวิชาการได้ ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่ง ผู้บริหารของคณะและสาขาวิชา ทำให้ไม่มีเวลาใน การจัดเตรียมเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ</p> <p>- เพิ่มจำนวนอาจารย์ประจำให้มีจำนวน สัดส่วนตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>- จัดระบบการรับนักศึกษาให้ได้มาตรฐานที่ สกอ.กำหนด</p> <p>- ควรนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผน หรือปรับปรุงการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนานักศึกษาใน ปีการศึกษาต่อไป</p> | <p>- ขออัตรากำลังจากมหาวิทยาลัย เพื่อบรรจุ อาจารย์ประจำหลักสูตรครบตามเกณฑ์ โดย พิจารณาคุณสมบัติตรงตามหลักสูตรที่เปิดสอน</p> <p>- จัดทำแผนพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ โดยส่งเสริมการทำวิจัยและผลงานทางวิชาการ เพื่อให้บุคลากรได้พัฒนาตนเองตามความเชี่ยวชาญ</p> <p>- สนับสนุนให้อาจารย์ลาศึกษาต่อใน หลักสูตรนอกเวลาราชการ</p> <p>- รับอาจารย์เพิ่มโดยมีการกำหนดคุณวุฒิใน ระดับปริญญาเอก</p> <p>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ใหม่ เตรียมเอกสารต่างๆ สำหรับการขอตำแหน่งทาง วิชาการล่วงหน้าและยื่นขอตำแหน่งวิชาการเมื่อ คุณสมบัติครบ</p> <p>- ควรมีการเก็บข้อมูลการจัดกิจกรรมและ การบริการของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอย่าง สม่ำเสมอ</p> |



องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มีความกระตือรือร้นในการวิจัยและจัดสรรงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยและส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งมีการประเมินผลส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและงานสร้างสรรค์ - ส่งเสริมให้บุคลากรในคณะทำงานวิจัยแบบชุดโครงการหรือโครงการร่วมวิจัยสนับสนุนข่าวสาร แหล่งทุน รวมทั้งปัจจัยที่จำเป็นในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ - กระตุ้นให้อาจารย์และบุคลากรทำงานวิจัยและงานสร้างสรรค์มากขึ้นและนำผลงานเผยแพร่พร้อมทั้งให้หน่วยงานอื่นนำไปใช้ประโยชน์ |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - การทำงานวิจัยให้ตรงกลุ่มเป้าหมาย เน้นชุมชนกลุ่มจังหวัดสุราษฎร์ - สร้างแรงจูงใจในการให้อาจารย์ส่งงานวิจัยเพื่อขอแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกอย่างต่อเนื่อง - ส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ในคณะนำเสนอผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ ที่อยู่ในค่าน้ำหนักที่สูงขึ้น อย่างต่อเนื่อง | <ul style="list-style-type: none"> - จัดอบรมการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม - จัดโครงการหรือจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในแต่ละกลุ่มสาขาวิชาให้ความรู้เพื่อให้เกิดผลงานทางวิชาการแก่อาจารย์ในคณะ |

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะมีการดำเนินโครงการที่ตรงตามความต้องการของชุมชน/สังคม | - |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการของสังคมมีค่อนข้างหลากหลาย การบริการวิชาการแก่ชุมชนควรมีจำนวนโครงการที่เหมาะสม | - |



องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|---|
| <p>- คณะมีการสนับสนุนการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมในด้านต่างๆ ทุกปี โดยนำไปปฏิบัติในโครงการหรือกิจกรรมต่างๆ ทางด้านศิลปะและวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง โดยนักศึกษา อาจารย์และบุคลากรของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีการเข้าร่วมกิจกรรมอย่างต่อเนื่อง</p> | <p>- ส่งเสริมการจัดกิจกรรมทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ที่ส่งเสริมและสอดคล้องตามอัตลักษณ์และประเพณีประจำปีในท้องถิ่น เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรมอย่างต่อเนื่อง</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <p>- คณะควรมีการบูรณาการในการจัดกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอนแก่นักศึกษาและควรส่งเสริมกิจกรรมด้านศิลปะและวัฒนธรรมท้องถิ่นให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในศิลปะและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อรักษาการรักษาไว้ซึ่งอัตลักษณ์</p> | <p>- คณะควรมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านศิลปะและวัฒนธรรมให้สัมพันธ์ชุมชนมากขึ้นเนื่องจากจังหวัดสกลนครมีบทบาทและมีอัตลักษณ์ที่มีความสำคัญต่อการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมของท้องถิ่น เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจในการสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ตะหนักถึงคุณค่าของวัฒนธรรมในท้องถิ่นได้</p> |



องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

| จุดแข็ง | แนวทางเสริมจุดแข็ง |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - คณะฯมีแผนกลยุทธ์จากผลการวิเคราะห์ SWOT - มีการวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงินเพื่อจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้สำหรับพัฒนาการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาตามระบบและกลไกที่เหมาะสมเพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจ - การบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล 10 ประการ - การดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาของคณะฯ อยู่ภายใต้ระบบและกลไกที่เหมาะสม | <p style="text-align: center;">-</p> |
| จุดที่ควรพัฒนา | ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง |
| <ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรผ่านองค์ประกอบที่ 1 การกำกับมาตรฐาน ทุกหลักสูตร | <ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ประจำหลักสูตรเข้ารับการอบรมการดำเนินการประกันคุณภาพระดับหลักสูตรให้ครบถ้วนตามหลักสูตรที่จัดอบรม |



ภาคผนวก

1. ข้อมูลพื้นฐาน (Common Data Set) ประจำปีการศึกษา 2560
2. รายชื่อคณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม